AD Administração Local, Mobilização, Desmobilização e Apoio Tecnológico					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	Quantidade
AD 05.05.0050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,85000000
AD 05.05.0053 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	2,92000000
AD 05.05.0100 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	13,81000000
AD 05.05.0150 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	12,63000000
AD 05.05.0200 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,54000000
AD 05.05.0250 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,12000000
AD 05.05.0300 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,12000000
AD 05.05.0325 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,62000000
AD 05.05.0350 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,62000000
AD 05.05.0450 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	11,24000000
AD 05.05.0500 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,39000000
AD 05.05.0550 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,58000000
AD 05.05.0600 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	2,92000000
AD 05.05.0650 (B)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00900000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,17000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 4"	MAT146750		un	0,01600000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	0,50000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	1,55000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,50000000
AD 05.05.0700 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,54000000
AD 05.05.0703 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,31000000
AD 05.05.0706 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	2,50000000
	Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos so	MOI002200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 05.10.0050 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	0,90910000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,38960000
AD 05.10.0100 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	1,06100000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,45450000
AD 05.10.0150 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçamento).	REQ003700	R	h	0,51850000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,22220000
AD 05.10.0200 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçamento).	REQ003700	R	h	0,56000000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,24000000
AD 05.15.0100 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,70400000
	Coroa para diamante NWG 75mm	IEQ007100		un	0,15400000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,55300000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,66500000
AD 05.15.0150 (/)					

	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,64000000
	Coroa para diamante BWG 60mm	IEQ006950		un	0,14000000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,54540000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,27300000
AD 05.15.0200 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,64000000
	Coroa para diamante HWG	IEQ007050		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,37500000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,59000000
AD 05.15.0250 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,64000000
	Coroa para diamante BX	IEQ007000		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,27300000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,54540000
AD 05.15.0300 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,64000000
	Coroa para diamante NWG 75mm	IEQ007100		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,35000000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,57800000
AD 05.15.0400 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,64000000
	Coroa para diamante HWG	IEQ007050		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,65000000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,70800000
AD 05.20.0050 (/)					
	Sondagem solo à percurssão terreno plano,incl.desloc. tripé até 50m distân.,entre furos, dentro cant	MAT125750		m	1,00000000
AD 10.05.0050 (/)					
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,00400000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,07000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,05000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 10.10.0100 (/) (RSE006180)					
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,02500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,45000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,45000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,11500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35500000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,12500000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.05.0050 (/)					
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	2,16000000
AD 15.10.0050 (A) (RSE002300)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, mate	REQ002550	R	h	0,00750000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, com	REQ002650	R	h	0,01750000
AD 15.10.0100 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00950000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	0,02000000
AD 15.10.0150 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	0,10000000
AD 15.10.0200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00430000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	0,00114000
AD 15.10.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,20000000
AD 15.10.0300 (/) (RSE008850)					
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, mate	REQ002550	R	h	0,00500000
AD 15.10.0350 (A)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	11,26000000
AD 15.12.0050 (/)					
	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive	MOI000550		h	60,00000000
	Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos so	MOI002200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e	REQ002000	R	un.mês	0,22000000
AD 15.15.0050 (C) (REQ005901)					
	Custo de material de manutenção de caminhonete bicombustível - equivalente ao elementar IEQ016851	IEQ008401		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	10,00000000
	Pick-Up bicombustível, cabine simples, com ar e direção, carga mínima 650Kg, tração 4x2	IEQ016851		un	0,00006000
	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002500		h	1,00000000
AD 15.15.0100 (B) (REQ005951)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	5,00000000
	Pick-Up bicombustível, cabine simples, com ar e direção, carga mínima 650Kg, tração 4x2	IEQ016851		un	0,00006000
	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002500		h	1,00000000
AD 15.15.0150 (B) (REQ006001)					
	Pick-Up bicombustível, cabine simples, com ar e direção, carga mínima 650Kg, tração 4x2	IEQ016851		un	0,00006000
	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002500		h	1,00000000
AD 15.15.0200 (A) (REQ001970)					
	Conjunto de pneus, 185/14, 6 lonas, diagonal	IEQ005550		un	0,00140000
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	4,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,06000000
	Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar, motor a gasolina	IEQ020080		un	0,00011480
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
AD 15.15.0250 (B) (REQ002050)					
	Custo de material de manutenção de caminhonete modelo básico 123CV - equivalente ao elementar IEQ020	IEQ008360		un	0,00000392
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	19,92830000
	Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar, motor a gasolina	IEQ020080		un	0,00007830
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000

AD 15.15.0300 (A) (REQ002100)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	7,97120000
	Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar, motor a gasolina	IEQ020080		un	0,00007830
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
AD 15.15.0350 (A) (REQ002150)					
	Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar, motor a gasolina	IEQ020080		un	0,00007830
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
AD 15.15.0401 (B) (REQ002000)					
	Conjunto de pneus 175/70, 13 lonas	IEQ005350		un	0,07500000
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	300,00000000
	Licenciamento de Caminhonete, Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar - equivalente ao elementar IEQ020	IEQ014451		un	0,00274200
	Lubrificação e lavagem para veículo leve	IEQ014750		un	1,00000000
	Oficina, pecas e manutencao de Caminhonete, Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar - equivalente ao el	IEQ016201		un	0,00850000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	0,45000000
	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 20 W-40, F1 Super, Ipiranga ou similar	IEQ016600		l	3,00000000
	Van VKN 2.0 16V da Jinbei ou similar, motor a gasolina	IEQ020080		un	0,00972900
	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002500		h	176,00000000
AD 15.15.0550 (A) (REQ002550)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00019600
	Conjunto de pneus, 11x22, 16 lonas	IEQ005500		un	0,00180000
	Doli para semi-reboque carrega tudo com capacidade para 60/80 toneladas, com 2 eixos	IEQ011600		un	0,00019600
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,33000000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	31,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,70000000
	Semi-reboque carrega tudo, 4 eixos, com capacidade para 60/80 toneladas	IEQ018700		un	0,00019600
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.15.0600 (A) (REQ002600)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00013200
	Doli para semi-reboque carrega tudo com capacidade para 60/80 toneladas, com 2 eixos	IEQ011600		un	0,00013200
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,03300000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,10000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,07000000

	Semi-reboque carrega tudo, 4 eixos, com capacidade para 60/80 toneladas	IEQ018700		un	0,00013200
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.15.0650 (A) (REQ002650)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00011600
	Doli para semi-reboque carrega tudo com capacidade para 60/80 toneladas, com 2 eixos	IEQ011600		un	0,00011600
	Semi-reboque carrega tudo, 4 eixos, com capacidade para 60/80 toneladas	IEQ018700		un	0,00011600
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.15.0700 (A) (REQ002570)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	45,00000000
	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubulares de aço, com capacidade de 25m3	IEQ018650		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.15.0703 (/)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	15,00000000
	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubulares de aço, com capacidade de 25m3	IEQ018650		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.15.0706 (/)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00006000
	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubulares de aço, com capacidade de 25m3	IEQ018650		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 15.15.0750 (B)					
	Custo de material de manutenção de Veículo leve tipo gol - equivalente ao elementar IEQ020150	IEQ010710		un	0,01000000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	650,00000000
	Lubrificação e lavagem para veículo leve	IEQ014750		un	1,00000000
	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player	IEQ017560		un	0,01670000
	Veículo de serviço, 4 portas, motor 1.0 a gasolina, com ar e direção hidráulica, VolksWagem Gol	IEQ020150		un	0,01000000
AD 15.15.0770 (A)					

	Caixa de ferramentas de aço completa - equivalente ao elementar MAT011200	IEQ003160		Kg	2,00000000
	Custo de material de manutenção de Veículo leve tipo gol - equivalente ao elementar IEQ020150	IEQ010710		un	0,01580000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	468,15380000
	Lubrificação e lavagem para veículo leve	IEQ014750		un	2,00000000
	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player	IEQ017560		un	0,01670000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
	Veículo de serviço, 4 portas, motor 1.0 a gasolina, com ar e direção hidráulica, VolksWagem Gol	IEQ020150		un	0,01000000
AD 15.15.0800 (A)					
	Caixa de ferramentas de aço completa - equivalente ao elementar MAT011200	IEQ003160		Kg	2,00000000
	Custo de material de manutenção de Veículo leve tipo gol - equivalente ao elementar IEQ020150	IEQ010710		un	0,01330000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	650,00000000
	Lubrificação e lavagem para veículo leve	IEQ014750		un	2,00000000
	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player	IEQ017560		un	0,01670000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
	Veículo de serviço, 4 portas, motor 1.0 a gasolina, com ar e direção hidráulica, VolksWagem Gol	IEQ020150		un	0,01330000
AD 20.05.0050 (B) (RSE002200)					
	Adaptador para válvula de pia e lavatório, de 40mm	MAT001950		un	0,05340000
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,02550000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	0,53400000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	0,05340000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	0,05340000
	Anilha plástica de vedação, Onduline ou similar	MAT004900		un	0,30000000
	Assento em polietileno, para vaso sanitário, tipo exportação, Tupan ou similar	MAT008200		un	0,01060000
	Bolsa de ligação para vaso	MAT014550		un	0,02670000
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 1/2"	MAT015550		un	0,08550000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	0,10690000
	Bucha de redução de PVC rígido, de 3/4"x1/2"	MAT019750		un	0,02670000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	0,01060000
	Caixa d'água em polietileno, capacidade de 500l, alças de ancoragem e transporte, Aqualev ou similar	MAT024950		un	0,01600000
	Caixa de descarga plástica, externa	MAT025100		un	0,01060000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	0,50000000
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031350		m2	0,49000000

	Chuveiro de plástico branco, saída diâmetro de 4"	MAT033400		un	0,01060000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT045850		un	0,05340000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT045900		un	0,05340000
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 20A	MAT047800		un	2,00000000
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 30A	MAT047850		un	0,01060000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x3"), com pino reversível, referência 1249-X, Pagé ou similar	MAT049950		un	0,96200000
	Fechadura caixão de sobrepor, referência 360/100, Haga ou similar	MAT056950		un	0,01060000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	0,69510000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,05340000
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	0,21200000
	Flange de PVC rígido, roscável, sextavado e sem furos, diâmetro nominal de 3/4"	MAT061450		un	0,04270000
	Globo esférico, em vidro, de (4"x6")	MAT064050		un	0,03200000
	Haste de plástico, para chuveiro, cor branca, de 1/2"	MAT066700		un	0,01060000
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	0,03200000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	0,13360000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	0,10690000
	Lavatório, cor branca, de (42x30)cm	MAT079800		un	0,01060000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084600		un	0,02670000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	1,12000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	0,22000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	2,44000000
	Porta cadeado de ferro zincado, de 4 1/2"	MAT106550		un	0,01060000
	Porta compensada, medindo: (60 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107600		un	0,01060000
	Porta compensada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107700		un	0,02120000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Prego galvanizado, com cabeça, de (17x27), para fixação de telhas Onduline ou similar	MAT112350		un	0,30000000
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta, sem previsão para geral, para 6 posições monofásicas	MAT114900		un	1,00000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	0,03560000
	Ralo de PVC rígido, sifonado, saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha nº 414, de (150x185x75)mm	MAT115850		un	0,05340000
	Receptáculo de porcelana para lâmpada, Lorenzetti ou similar	MAT117500		un	0,03200000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	0,01600000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT119600		un	0,01060000

	Tarjeta de ferro cromado, com fio redondo, de 2", CR-1 FR, La Fonte ou similar	MAT128450		un	0,02130000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT129850		un	0,05340000
	Telha ondulada de fibras vegetais e minerais, medindo: (2000x950x3)mm, Onduline ou similar	MAT134700		m2	0,27000000
	Tomada fosforecente, externa, referência 5506, linha Silentoque, Universal, Pial ou similar	MAT139300		un	0,01060000
	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 3/4", com balão plástico	MAT139350		un	0,01060000
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para lavatório	MAT139900		un	0,01060000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto predial, vara com 6m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145550		un	0,02220000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	0,02670000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,02670000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146850		un	0,01330000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,01330000
	Válvula de PVC rígido, sem unho, com ladrão, para lavatório, de 1", nº 06, Akros ou similar	MAT149550		un	0,01060000
	Vaso sanitário de louça, sifonado, cor branca	MAT150850		un	0,01060000
	Vidro liso, incolor, com espessura de 3mm, sem colocação	MAT151650		m2	0,03560000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,08000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,91000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	5,87000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,54000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,01000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,03400000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,04400000
	Pintura interna/externa sobre madeira, tinta óleo brilhante, fundo sintético, lixamento	RSE007100	R	m2	1,00000000
	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia	RSE007300	R	m2	0,11000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04400000
AD 20.05.0200 (B)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,70000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000

	Anilha plástica de vedação, Onduline ou similar	MAT004900		un	64,00000000
	Assento em polietileno, para vaso sanitário, tipo exportação, Tupan ou similar	MAT008200		un	1,00000000
	Bolsa de ligação para vaso	MAT014550		un	1,00000000
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 1/2"	MAT015550		un	10,50000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	2,00000000
	Caixa de descarga plástica, externa	MAT025100		un	1,00000000
	Caixa sifonada de PVC rígido, montada com grelha e porta-grelha redondos, de (100x100x50)mm	MAT026600		un	1,00000000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	29,00000000
	Chuveiro de plástico branco, saída diâmetro de 4"	MAT033400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 40mm	MAT044800		un	3,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT045900		un	2,00000000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x3"), com pino reversível, referência 1249-X, Pagé ou similar	MAT049950		un	3,50000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x2,5mm2)	MAT058300		m	0,50000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	4,80000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,10000000
	Haste de plástico, para chuveiro, cor branca, de 1/2"	MAT066700		un	1,00000000
	Interruptor de sobrepor simples 4A/250W	MAT068050		un	0,50000000
	Isolador de porcelana, branco, tipo roldana, de (50x30)mm e furo de 13mm, REX ou similar	MAT068100		un	9,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	3,50000000
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 15W, base E-27, tensão 127V, temperatura de cor 2.700K	MAT078700		un	1,00000000
	Lavatório, cor branca, de (42x30)cm	MAT079800		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084600		un	2,50000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	17,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	2,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	56,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	49,00000000
	Prego com cabeça, de (16x24)	MAT112100		Kg	2,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	2,00000000
	Prego galvanizado, com cabeça, de (17x27), para fixação de telhas Onduline ou similar	MAT112350		un	64,00000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	2,00000000
	Receptáculo de porcelana para lâmpada, Lorenzetti ou similar	MAT117500		un	0,50000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	1,00000000

	Sifão de PVC rígido, roscável, para pia ou lavatório, diâmetro nominal de (1"x1 1/2")	MAT124350		un	1,00000000
	Tarjeta de ferro cromado, com fio redondo, de 2", CR-1 FR, La Fonte ou similar	MAT128450		un	2,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT129850		un	3,00000000
	Telha ondulada de fibras vegetais e minerais, medindo: (2000x950x3)mm, Onduline ou similar	MAT134700		m2	3,20000000
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para lavatório	MAT139900		un	1,00000000
	Tubo de descida, longo, para caixa de descarga externa, de 1 1/2"	MAT144300		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145600		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT145650		un	1,50000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145700		un	1,60000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	1,30000000
	Válvula de escoamento de PVC, de (1"x2 3/8")	MAT148850		un	1,00000000
	Vaso sanitário de louça, sifonado, cor branca	MAT150850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	9,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	21,50000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	41,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	1,30000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	1,30000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,45000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02100000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,50000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,47100000
	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia	RSE007300	R	m2	6,30000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,47100000
AD 20.05.0250 (B)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,50000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000
	Anilha plástica de vedação, Onduline ou similar	MAT004900		un	38,00000000
	Assento em polietileno, para vaso sanitário, tipo exportação, Tupan ou similar	MAT008200		un	0,50000000

	Bolsa de ligação para vaso	MAT014550		un	0,50000000
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 1/2"	MAT015550		un	5,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	1,00000000
	Caixa de descarga plástica, externa	MAT025100		un	0,50000000
	Caixa sifonada de PVC rígido, montada com grelha e porta-grelha redondos, de (100x100x50)mm	MAT026600		un	1,00000000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	14,52000000
	Chuveiro de plástico branco, saída diâmetro de 4"	MAT033400		un	0,50000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 40mm	MAT044800		un	1,50000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT045900		un	1,00000000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x3"), com pino reversível, referência 1249-X, Pagé ou similar	MAT049950		un	1,50000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x2,5mm2)	MAT058300		m	0,50000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	4,50000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,10000000
	Haste de plástico, para chuveiro, cor branca, de 1/2"	MAT066700		un	0,50000000
	Interruptor de sobrepor simples 4A/250W	MAT068050		un	0,50000000
	Isolador de porcelana, branco, tipo roldana, de (50x30)mm e furo de 13mm, REX ou similar	MAT068100		un	7,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	2,50000000
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 15W, base E-27, tensão 127V, temperatura de cor 2.700K	MAT078700		un	1,00000000
	Lavatório, cor branca, de (42x30)cm	MAT079800		un	0,50000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	11,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	37,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	35,00000000
	Prego com cabeça, de (16x24)	MAT112100		Kg	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	1,50000000
	Prego galvanizado, com cabeça, de (17x27), para fixação de telhas Onduline ou similar	MAT112350		un	38,00000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	1,00000000
	Receptáculo de porcelana para lâmpada, Lorenzetti ou similar	MAT117500		un	0,50000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	0,50000000
	Sifão de PVC rígido, roscável, para pia ou lavatório, diâmetro nominal de (1"x1 1/2")	MAT124350		un	0,50000000
	Tarjeta de ferro cromado, com fio redondo, de 2", CR-1 FR, La Fonte ou similar	MAT128450		un	1,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT129850		un	1,00000000

	Telha ondulada de fibras vegetais e minerais, medindo: (2000x950x3)mm, Onduline ou similar	MAT134700		m2	1,75000000
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para lavatório	MAT139900		un	0,50000000
	Tubo de descida, longo, para caixa de descarga externa, de 1 1/2"	MAT144300		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145600		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT145650		un	1,30000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145700		un	0,80000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	0,90000000
	Válvula de escoamento de PVC, de (1"x2 3/8")	MAT148850		un	0,50000000
	Vaso sanitário de louça, sifonado, cor branca	MAT150850		un	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	15,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	27,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	1,30000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	1,30000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,26000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02100000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,50000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,28100000
	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia	RSE007300	R	m2	3,60000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,28100000
AD 20.05.0300 (/)					
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 06)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031300		m2	1,10000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	2,50000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,15000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 20.05.0350 (/)					
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 06)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031300		m2	0,55000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,25000000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,07000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 20.05.0400 (A) (RSE008550)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,72000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,08000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 20.05.0450 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	1,78200000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,80000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Prego galvanizado, com cabeça, de (17x27), para fixação de telhas Onduline ou similar	MAT112350		un	3,00000000
	Tinta - Esmalte Coralit Acetinado, semi fosco, BR 001, Coral ou similar	MAT136650		lata	0,01000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 20.05.0500 (/)					
	Aluguel de banheiro quimico Modelo luxo, transporte ida e volta, manutenção e higienização 3xsemana	IEQ000430		un.mês	1,00000000
AD 20.10.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,80000000
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,90000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	1,90000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	4,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,08500000
	Telha ondulada sem amianto, com espessura de 6mm	MAT134600		m2	1,50000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	3,20000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 20.15.0050 (/)					
	Container escritório, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, exclusive transporte	IEQ005900		un.mês	1,00000000
AD 20.15.0100 (/)					
	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, Aluguel mensal	IEQ005950		un.mês	1,00000000
AD 20.15.0150 (/)					
	Container WC, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, Aluguel mensal	IEQ006000		un.mês	1,00000000
AD 20.20.0050 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1 1/2"	MAT006750		un	3,00000000
	Braçadeira de aço galvanizado, simples, tipo "U", para tubo de 1 1/2"	MAT015900		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 1 1/2"	MAT019100		un	3,00000000
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 16mm2	MAT023750		m	24,00000000
	Caixa de sobrepor em chapa de aço esmaltado, de: (15x15)cm	MAT026250		un	1,00000000
	Caixa em noryl e policarbonato, para medidor trifásico, padrão Light	MAT026300		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT046300		un	3,00000000
	Disjuntor trifásico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048250		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT051450		vara	2,00000000
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	MAT066550		un	1,00000000
	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT084800		un	4,00000000
	Poste de concreto, reto, seção circular, carga nominal horizontal no topo 200kgf, padrão ABNT, de 7m	MAT111500		un	1,00000000
	Roldana de porcelana, de (76x76x19)mm	MAT122300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	8,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,08000000
AD 20.20.0100 (/)					
	Bucha de redução de latão, de 3/4"x1/2"	MAT019700		un	2,00000000
	Colar de tomada de PVC rígido, diâmetro nominal de 50mmx1/2"	MAT034850		un	1,00000000
	Ligação de água pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	MAT080150		un	1,00000000

	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084600		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	MAT085200		un	1,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	MAT088100		m	4,50000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT091250		un	1,00000000
	Registro de derivação em bronze, sem virola, de 3/4"	MAT119150		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	1,00000000
	União de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT148100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,85000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,85000000
AD 20.25.0050 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,00324000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	0,00135000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	0,00135000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	0,00135000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,00013000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,02866700
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,02920700
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,02250000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,00200000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,00070000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,02830000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,01000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07090000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,00100000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,00100000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,00100000

AD 20.25.0100 (/)					
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,03000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,10000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,02500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,03500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,01500000
AD 20.25.0150 (/)					
	Tinta à base de resina acrílica, acabamento fosco, Novacor Piso Liso, Globo ou similar	MAT136000		gl	0,03000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 20.25.0200 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	2,82000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,50000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	3,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,00400000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,01800000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,60000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,01800000
AD 20.25.0210 (/)					
	Placa de sinalização para obra em via pública tipo cavalete articulado confeccionada chapa Pet 2,4mm	MAT031480		m2	1,00000000
AD 20.25.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

AD 20.25.0300 (A)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	4,29000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	5,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	1,00000000
AD 20.25.0310 (/)					
	Placa de identificação confeccionada chapa Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto-adesivo	MAT031475		m2	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	5,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	1,00000000
AD 20.25.0350 (/)					
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 25.05.0050 (A)					
	Balizador vagalume em polietileno, com fitas refletivas de alta densidade e pisca-alerta, aluguel	MAT008800		mês	1,00000000
AD 25.05.0150 (/)					
	Cavalete Minicade, equipado com painéis refletivos, padrão Engenharia e um pisca-alerta, aluguel	MAT029200		mês	1,00000000
AD 25.05.0200 (/)					
	Cavalete plástico universal, com painéis refletivos de alta densidade e pisca-alerta, aluguel	MAT029250		mês	1,00000000
AD 25.05.0250 (A)					

	Cone canalizador T-Top em polietileno, com 1,14m de altura, duas faixas refletivas e base de borrach	MAT038110		un	1,00000000
AD 25.05.0300 (A)					
	Sinalizador eletrônico a Led bidirecional para uso em cones, cavaletes e barreiras	MAT125300		un	0,33330000
AD 25.05.0350 (/)					
	Placa de sinalização de obras, refletivas, com película refletiva grau técnico	MAT099400		m2.mês	1,00000000
AD 25.05.0450 (A)					
	Tela plástica, cor laranja, com altura de 1,20m e comprimento de 50m, fornecimento	MAT133251		m	0,50000000
AD 25.05.0500 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,33000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Tela plástica, cor laranja, com altura de 1,20m e comprimento de 50m, fornecimento	MAT133251		m	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,03000000
AD 30.05.0050 (B)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	2,00000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	2,00000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	7,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	10,00000000
	Desenhista Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001200		h	10,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	10,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	5,00000000
	Operador de computador/Técnico de Informática (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002700		h	10,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	3,87337884
AD 30.05.0100 (/)					
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	2,00000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	7,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	12,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	12,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	6,00000000
	Operador de computador/Técnico de Informática (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002700		h	12,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	3,87000000
AD 30.05.0200 (/)					

	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,02500000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,10000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,02000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,02000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,03000000
	Topógrafo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos sociai	MOI003450		h	0,01000000
	Caminhoneta de servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ001970	R	h	0,01000000
	Estação total eletrônica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripé, prisma, acessórios e softwa	REQ004375	R	h	0,03000000
	Receptor GPS TOPCON, Hiper L1 + L2 ou similar, coletor de dados, tripé, acessórios e licença softwar	REQ006175	R	h	0,03000000
AD 30.05.0300 (/)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,02500000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,10000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,02000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,02000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Topógrafo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos sociai	MOI003450		h	0,01000000
	Caminhoneta de servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ001970	R	h	0,01000000
	Estação total eletrônica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripé, prisma, acessórios e softwa	REQ004375	R	h	0,03000000
	Receptor GPS TOPCON, Hiper L1 + L2 ou similar, coletor de dados, tripé, acessórios e licença softwar	REQ006175	R	h	0,03000000
AD 35.05.0050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,31000000
AD 35.05.0053 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,26000000
AD 35.05.0056 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,08000000
AD 35.05.0059 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,90000000
AD 35.05.0062 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,17000000

AD 35.10.0050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	27,80000000
AD 35.10.0100 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	16,10000000
AD 35.15.0050 (A) (RSE003520)					
	Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.	RSE004300	R	un	0,24000000
	Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.	RSE006300	R	un	0,30000000
	Remate e capeamento de corpo de prova, exclusive o transporte.	RSE008100	R	un	0,24000000
AD 35.15.0100 (A) (RSE004300)					
	Prensa hidráulica, elétrica, digital, capaciade de 100t, referência 1.501.220, Solotest ou similar	IEQ017450		un	0,00006000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,20000000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,20000000
	Laboratorista de Solos B (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002300		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,20000000
AD 35.15.0150 (A) (RSE006300)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Laboratorista de Solos B (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002300		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,27000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	0,17000000
AD 35.15.0200 (A) (RSE008100)					
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00200000
AD 35.20.0050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	3,15000000
AD 35.20.0053 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,90000000
AD 35.20.0056 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,90000000
AD 35.20.0059 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	2,07000000
AD 35.20.0062 (/)					

	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	3,15000000
AD 35.20.0065 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	37,70000000
AD 35.20.0068 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	87,95000000
AD 35.20.0071 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	5,78000000
AD 35.20.0074 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	12,07000000
AD 35.20.0077 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	6,31000000
AD 35.25.0050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	20,26000000
AD 35.25.0100 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	2,93000000
AD 35.25.0150 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,80100000
AD 35.25.0200 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçamento).	REQ003700	R	h	0,39000000
AD 35.25.0250 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	0,90000000
AD 35.30.0050 (A)					
	Avaliação de espessura de carbonatação, por ponto, através de aspersão de solução de fenolftaleína	MAT052840		un	1,00000000
AD 35.30.0150 (/)					
	Determinação de índice de vazios, massa específica e absorção, por corpo de prova, conforme NBR-9778	MAT052900		un	1,00000000
AD 35.30.0200 (/)					
	Determinação de teor de cloretos, por amostra, conforme norma ACI-318/31-BR36	MAT052950		un	1,00000000
AD 35.30.0250 (/)					
	Determinação de teor de sulfatos, por amostra, conforme boletim n° 25 do IPT	MAT053000		un	1,00000000
AD 35.30.0300 (/)					
	Extração, corte, preparo e ensaios de compressão axial, por corpo de prova, conforme NBR-7680 e 5739	MAT053100		un	1,00000000
AD 35.30.0350 (/)					
	Reconstituição do traço de concreto, por amostra, conforme boletim n° 25 do IPT	MAT053050		un	1,00000000
AD 35.30.0400 (A)					
	Ensaio tecnológico para verificação potencial de corrosão armadura,por ensaio,conforme ASTM-C-876/87	MAT053060		m2	1,00000000

AD 35.35.0050 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096700		m2	0,54000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,65486689
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,50000000
AD 35.35.0100 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	16,02000000
AD 35.35.0150 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,21000000
AD 35.35.0200 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	4,62000000
AD 35.35.0250 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	5,38000000
AD 35.35.0300 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	3,85000000
AD 35.35.0350 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	2,00000000
AD 35.35.0400 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	2,00000000
AD 35.35.0450 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,10000000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 35.35.0550 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	3,08000000
AD 35.35.0600 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	3,08000000
AD 35.35.0650 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	3,00000000
AD 35.35.0700 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	16,15000000
AD 35.35.0750 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	16,92000000
AD 35.35.0800 (/)					

	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	14,62000000
AD 35.35.0850 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	10,00000000
AD 35.35.0900 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	10,77000000
AD 35.35.0950 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	16,54000000
AD 35.35.1000 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	15,38000000
AD 35.35.1050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	6,54000000
AD 35.35.1100 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	5,77000000
AD 40.05.0050 (/)					
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0056 (/)					
	Almoxarife (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000100		h	1,00000000
AD 40.05.0068 (/)					
	Apontador - controle de material e pessoal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000150		h	1,00000000
AD 40.05.0074 (/)					
	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000400		h	1,00000000
AD 40.05.0077 (A)					
	Auxiliar de enfermagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000480		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0080 (/)					
	Auxiliar de escritório (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000500		h	1,00000000
AD 40.05.0086 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	1,00000000
AD 40.05.0092 (/)					
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0094 (/)					
	Biólogo na área de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000810		h	1,00000000

AD 40.05.0098 (/)					
	Chefe de escritório (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000900		h	1,00000000
AD 40.05.0104 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	1,00000000
AD 40.05.0110 (/)					
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	1,00000000
AD 40.05.0116 (/)					
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0119 (A)					
	Enfermeiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001530		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0122 (/)					
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	1,00000000
AD 40.05.0128 (/)					
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	1,00000000
AD 40.05.0134 (/)					
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,00000000
AD 40.05.0138 (A)					
	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001880		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0140 (/)					
	Escriturário (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001900		h	1,00000000
AD 40.05.0146 (/)					
	Estagiário	MOI001950		h	1,00000000
AD 40.05.0149 (A)					
	Médico do trabalho (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002330		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0152 (/)					
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0158 (/)					
	Mestre de Obras B - encarregado geral, com menos de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociai	MOI002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

AD 40.05.0164 (/)					
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
AD 40.05.0170 (/)					
	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002500		h	1,00000000
AD 40.05.0173 (/)					
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0176 (/)					
	Operador de computador/Técnico de Informática (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002700		h	1,00000000
AD 40.05.0182 (/)					
	Programador de computador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002750		h	1,00000000
AD 40.05.0188 (/)					
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	1,00000000
AD 40.05.0200 (/)					
	Supervisor de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003100		h	1,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
AD 40.05.0206 (/)					
	Técnico em Eletrônica ou Eletrotécnica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0209 (A)					
	Técnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003130		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0212 (/)					
	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (inclusive encargos	MOI003350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AD 40.05.0218 (A)					
	Vigia (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003600		h	1,00000000
AL Alvenarias e Paredes Divisórias					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
AL 05.03.0050 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

AL 05.05.0050 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,20000000
AL 05.05.0053 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	11,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,20000000
AL 05.05.0100 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	11,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,20000000
AL 05.05.0150 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,35000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	17,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	17,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,15000000
AL 05.05.0200 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,35000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	21,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	21,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,15000000
AL 05.05.0250 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,01200000
AL 05.10.0050 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	78,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,36000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,68000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,03000000
AL 05.10.0053 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	78,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,44000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,72000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,03000000
AL 05.10.0059 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	78,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,03000000
AL 05.10.0103 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	82,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,62000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,81000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,03000000
AL 05.10.0106 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	82,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,03000000
AL 05.10.0150 (/)					

	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	155,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,08000000
AL 05.10.0152 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	155,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,21000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,08000000
AL 05.10.0153 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	162,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,47000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,08000000
AL 05.10.0156 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	155,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,08000000
AL 05.10.0200 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	162,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,08000000
AL 05.15.0050 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	80,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,03000000
AL 05.15.0100 (/) (RSE001250)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	160,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,08000000
AL 05.15.0103 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	240,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,66000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,12000000
AL 05.20.0050 (/) (RSE001100)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	27,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,53000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0053 (/) (RSE001050)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	27,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,57000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0056 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	27,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0100 (/)					

	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	27,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0103 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	27,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0150 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	18,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,77000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,38500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0153 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	18,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,81000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0156 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	18,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0200 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	18,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0203 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	18,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,01500000
AL 05.20.0250 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	51,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,97000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,05200000
AL 05.20.0253 (/) (RSE001150)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	51,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,02000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,05200000
AL 05.20.0300 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	54,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,05200000
AL 05.20.0303 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	54,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,05200000
AL 05.20.0350 (/) (RSE001200)					

	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	35,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,04200000
AL 05.20.0353 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	35,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,04200000
AL 05.20.0400 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	35,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,77000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,04200000
AL 05.20.0450 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	34,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,04200000
AL 05.20.0500 (/)					
	Tijolo furado, de (10x20x30)cm	MAT135900		un	35,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,04200000
AL 05.23.0100 (/)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	0,10000000
	Bloco cerâmico estrutural, de (14x19x29)cm	MAT012950		un	18,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,05000000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02500000
AL 05.23.0300 (/)					
	Bloco cerâmico estrutural, tipo "U", de (14x19x29)cm	MAT013050		un	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,34000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01000000
AL 05.25.0050 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,01000000
AL 05.25.0053 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,01000000
AL 05.25.0100 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	15,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,01000000
AL 05.25.0103 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	15,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,01000000
AL 05.25.0250 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (15x20x40)cm	MAT013750		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,10000000
AL 05.25.0300 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (15x20x40)cm	MAT013750		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,01000000
AL 05.25.0350 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	26,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,02500000
AL 05.25.0353 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	26,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,02500000
AL 05.25.0400 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	28,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,02500000
AL 05.25.0403 (/)					

	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	28,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,02500000
AL 05.25.0450 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,02000000
AL 05.25.0453 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,02000000
AL 05.27.0100 (/)					
	Bloco de concreto estrutural, de (15x20x40)cm	MAT013150		un	12,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8	RSE001750	R	m3	0,01000000
AL 05.29.0100 (/)					
	Bloco de concreto celular, medindo: (10x30x60)cm	MAT013100		m2	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,00500000
AL 05.30.0050 (A)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	1,33600000
	Cobogó cerâmico, vazado, de (10x10x10)cm	MAT034300		un	90,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02500000
AL 05.30.0150 (A)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	0,29400000
	Cobogó de concreto, 16 furos quadrados, de (51x51x7)cm, modelo n° 18, Neo-Rex ou similar	MAT034450		un	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
AL 05.30.0200 (/)					
	Cobogó de concreto, 16 furos quadrados, de (33x33x10)cm, modelo nº 22-B, Neo-Rex ou similar	MAT034400		un	9,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
AL 05.30.0250 (/)					
	Cobogó de concreto tipo veneziana, medindo: (39x10x10)cm, modelo nº 59-B, Neo-Rex ou similar	MAT034500		un	25,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02300000
AL 05.35.0050 (A)					
	Bloco de ventilação vazado, de vidro prensado, liso, medindo: (19x8x9,5)cm	MAT013950		un	58,00000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	11,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,00250000
AL 05.35.0100 (/)					
	Bloco de vidro nacional, canelado, de (19x19x8)cm	MAT014000		un	25,00000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	2,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,00500000
AL 05.35.0150 (/)					
	Bloco de vidro nacional, incolor, de (19x19x8)cm.	MAT014050		un	1,00000000
	Silicone, cor preto, bisnaga de 300g	MAT125100		un	1,00000000
	Pistola para aplicação de silicone	IEQ016950		un	0,05000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AL 10.05.0050 (A)					
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	0,10000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 06)mm - grupo IV	MAT035400		m2	1,10000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	2,00000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,12000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AL 10.05.0150 (/)					
	Divisória, painel-painel 35mm, semi-oco, chapa dura e perfis de aço galvanizado	MAT049000		m2	1,00000000
AL 10.05.0153 (/)					
	Divisória, painel-painel 35mm, semi-oco, chapa dura laminada e perfis de aço galvanizado	MAT049100		m2	1,00000000
AL 10.05.0156 (/)					
	Divisória, painel-painel 35mm, semi-oco, chapa dura e perfis de alumínio anodizado	MAT049050		m2	1,00000000
AL 10.05.0200 (/)					
	Divisória, painel-painel 35mm, semi-oco, chapa dura laminada e perfis de alumínio anodizado	MAT049150		m2	1,00000000
AL 10.05.0400 (/)					
	Divisória, painel-bandeira vidro 35mm, semi-oco, chapa dura e perfis de aço galvanizado	MAT048900		m2	1,00000000
AL 10.05.0750 (/)					
	Divisória, painel-vidro-painel 35mm, semi-oco, chapa dura e perfis aço galvanizado	MAT049250		m2	1,00000000
AL 10.05.0800 (/)					
	Divisória, painel-vidro-painel 35mm, semi-oco, chapa dura laminada e perfis aço galvanizado	MAT049350		m2	1,00000000
AL 10.05.0950 (/)					

	Divisória, painel-vidro-painel 35mm, semi-oco, chapa dura e perfis alumínio anodizado	MAT049300		m2	1,00000000
AL 10.05.1000 (/)					
	Divisória, painel-vidro-painel 35mm, semi-oco, chapa dura laminada e perfis alumínio anodizado	MAT049400		m2	1,00000000
AL 10.05.2000 (/)					
	Painel cego, revestido fibrocimento, natural, miolo maciço FW1, de (2100x1200x40)mm, Wall ou similar	MAT091900		un	0,39000000
	Perfil guia de chapa zincada para painel wall - equivalente ao elementar MAT095800	MAT095420		Kg	0,75000000
	Perfil tipo "H" para montante de painel wall - equivalente ao elementar MAT095800	MAT095440		Kg	0,75000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AL 10.05.3000 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	7,80000000
	Cola de poliuretano referência AD-19, tipo Altro, Fademac ou similar	MAT034650		Kg	0,25000000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	1,60000000
	Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon	MAT095800		Kg	3,00000000
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 30mm	MAT099100		m2	3,33000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em perfil de aço carbono tipo "H", de 6"x6" - 5% - equivalente ao elementar MAT095450	EVE000800		Kg	0,08000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	4,00000000
AL 10.10.0050 (A)					
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 3cm	MAT089450		m2	1,05000000
	Marmorista - assentamento de mármore e granito (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001400		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AL 10.10.0053 (A)					
	Mármore - Placa de mármore, branco Cintilante, com espessura de 3cm	MAT089350		m2	1,05000000
	Marmorista - assentamento de mármore e granito (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001400		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AL 10.10.0100 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	3,00000000

	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,00300000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	3,35000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,04000000
AL 10.10.0103 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	3,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,00300000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	3,35000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de	RSE003250	R	m3	0,07000000
AL 10.15.0050 (/)					
	Parede de gesso acartonado com estrutura simples, espessura de 100mm, Lafarge-Gypsum ou similar	MAT094200		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP Aparelhos Hidráulicos, Sanitários, Elétricos, Mecânicos e Esportivos					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
AP 05.05.0100 (/)					
	Cabide de louça, de 4"x2", cor branca, simples	MAT020000		un	1,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.05.0150 (/)					
	Cuba de louça para lavatório, cor branca, medindo: (490x360)mm	MAT042700		un	1,00000000
AP 05.05.0153 (A)					
	Cuba de louça para lavatório, cor branca, medindo: (490x360)mm	MAT042700		un	1,00000000

	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,10000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	1,00000000
	Sifão de PVC rígido, roscável, para pia ou lavatório, diâmetro nominal de (1"x1 1/2")	MAT124350		un	1,00000000
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para lavatório	MAT139900		un	1,00000000
	Válvula de PVC rígido, sem unho, com ladrão, para lavatório, de 1", nº 06, Akros ou similar	MAT149550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.05.0200 (/)					
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Lavatório, cor branca, de (42x30)cm	MAT079800		un	1,00000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	1,00000000
	Sifão de PVC rígido, roscável, para pia ou lavatório, diâmetro nominal de (1"x1 1/2")	MAT124350		un	1,00000000
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para lavatório	MAT139900		un	1,00000000
	Válvula de PVC rígido, sem unho, com ladrão, para lavatório, de 1", nº 06, Akros ou similar	MAT149550		un	1,00000000
AP 05.05.0203 (/)					
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Lavatório, cor branca, de (42x30)cm	MAT079800		un	1,00000000
AP 05.05.0206 (/)					
	Conjunto de fixação para lavatório, referência 885116	MAT039800		un	1,00000000
	Lavatório suspenso de louça, gelo polar, de (41,50x30)cm, cód. 86.9102, Azálea, Celite ou similar	MAT079900		un	1,00000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	1,00000000
	Sifão cromado de (1"x1 1/4")	MAT124200		un	1,00000000
	Torneira cromada com arejador, de 1/2"	MAT139700		un	1,00000000
	Válvula de escoamento de PVC, de (1"x2 3/8")	MAT148850		un	1,00000000
AP 05.05.0209 (/)					
	Conjunto de fixação para lavatório, referência 885116	MAT039800		un	1,00000000
	Lavatório suspenso de louça, gelo polar, de (41,50x30)cm, cód. 86.9102, Azálea, Celite ou similar	MAT079900		un	1,00000000
AP 05.05.0212 (/)					
	Coluna de louça, gelo polar, para lavatório, Linha Azálea, código 86.9120, Celite ou similar	MAT035150		un	1,00000000
	Conjunto de fixação para lavatório, referência 885116	MAT039800		un	2,00000000
	Lavatório de louça, gelo polar, de (52x42)cm, cód. 86.9100, Azálea, Celite ou similar	MAT079850		un	1,00000000
	Misturador para lavatório, acabamento cromado, linha Aquarius, ref. C-1875-A, Fabrimar ou similar	MAT090550		un	1,00000000

	Rabicho de metal cromado, flexível, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115500		un	2,00000000
	Sifão cromado de (1"x1 1/4")	MAT124200		un	1,00000000
AP 05.05.0215 (/)					
	Cuba de louça para lavatório, cor branca, medindo: (490x360)mm	MAT042700		un	1,00000000
AP 05.05.0250 (/)					
	Mictório com sifão integrado, cor branca	MAT090350		un	1,00000000
AP 05.05.0300 (/)					
	Papeleira de louça, de (15x15)cm, cor branca	MAT092050		un	1,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.05.0400 (/)					
	Toalheiro plástico de 60cm, com consolos em louça, cor branca	MAT138550		un	1,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.05.0450 (/)					
	Coluna para tanque	MAT035200		un	1,00000000
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Fixação para tanque de louça de 22 e 30 litros, referência 88510200, Celite ou similar.	MAT060550		cj	1,00000000
	Tanque de louça, na cor branca, medindo: (63x55)cm	MAT128150		un	1,00000000
AP 05.05.0500 (/)					
	Assento em polipropileno, para vaso sanitário, modelo 500-100, Celite ou similar	MAT008250		un	1,00000000
	Bolsa de ligação para vaso	MAT014550		un	1,00000000
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Válvula de descarga silenciosa, cromada, diâmetro nominal de 1 1/2", luxo	MAT148700		un	1,00000000
	Vaso sanitário de louça, sifonado, cor branca	MAT150850		un	1,00000000
AP 05.05.0503 (/)					
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Vaso sanitário de louça, sifonado, cor branca	MAT150850		un	1,00000000
AP 05.05.0509 (/)					
	Assento em polietileno, para vaso sanitário, tipo exportação, Tupan ou similar	MAT008200		un	1,00000000
	Bolsa de ligação para vaso	MAT014550		un	1,00000000
	Caixa de descarga plástica, externa	MAT025100		un	1,00000000
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000

	Vaso sanitário de louça, sifonado, cor branca	MAT150850		un	1,00000000
AP 05.05.0512 (/)					
	Vaso sanitário de louça, com caixa acoplada, linha Azálea, branca, Celite ou similar	MAT150750		un	1,00000000
AP 05.05.0550 (/)					
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Vaso sanitário de louça, infantil, cor branca	MAT150800		un	1,00000000
AP 05.05.0553 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Fixação para bacias e bidês de louça composta de parafuso de latão de (48x65)mm, bucha de nylon S-08	MAT060500		cj	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	2,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT130000		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,50000000
	Vaso sanitário de louça, infantil, cor branca	MAT150800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.07.0100 (/)					
	Assento em poliéster p/vaso sanitário(Def. Físico) ref. AP52 Linha Vogue Plus Conforto Deca/similar	MAT008310		un	1,00000000
AP 05.07.0300 (/)					
	Bacia sanitária de louça para deficiente físico ref. P-51 Linha Vogue Plus Conforto Deca ou similar	MAT008520		un	1,00000000
AP 05.07.0800 (/)					
	Coluna de louça, cor gelo universal ref. C1, Linha Vogue Plus Deca ou similar, p/ lavatório L51 Deca	MAT035160		un	1,00000000
	Lavatório de louça para deficiente físico, cor gelo, Linha Vogue Plus Conforto ref. L51 Deca/similar	MAT079840		un	1,00000000
AP 05.10.0050 (/)					
	Banca de aço inoxidável, seca, em chapa 18/304, medindo: (lx55)cm, sendo l até 300cm	MAT009000		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000

	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02000000
AP 05.10.0053 (/)					
	Banca de aço inoxidável, em chapa 20/304, medindo: (200x55)cm, com 1 cuba, medindo: (50x40x20)cm	MAT008900		un	1,00000000
	Sifão cromado de (1 1/2"x1 1/2")	MAT124250		un	1,00000000
	Válvula de escoamento, cromada, tipo americana, de (3 1/2"x1 1/2")	MAT148800		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,04000000
AP 05.10.0100 (/)					
	Banca de aço inoxidável, em chapa 20/304, medindo: (200x55)cm, com 2 cubas, medindo: (50x40x20)cm	MAT008950		un	1,00000000
	Sifão cromado de (1 1/2"x1 1/2")	MAT124250		un	2,00000000
	Válvula de escoamento, cromada, tipo americana, de (3 1/2"x1 1/2")	MAT148800		un	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,04000000
AP 05.10.0115 (/)					
	Banco articulado, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, dimensões mínimas	MAT009575		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.10.0125 (/)					
	Barra de apoio angular em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive material de fixação	MAT010750		un	1,00000000
AP 05.10.0128 (/)					
	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação	MAT010800		un	1,00000000
AP 05.10.0131 (/)					
	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive material de fixação	MAT010900		un	1,00000000
AP 05.10.0134 (/)					
	Barra de apoio para pia/lavatório, em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação	MAT010950		un	1,00000000
AP 05.10.0137 (/)					

	Barra de apoio lateral, modelo "P", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação	MAT011000		un	1,00000000
AP 05.10.0150 (A)					
	Cuba de aço inoxidável, chapa 20/304 AISI, medindo: (500x400x200)mm	MAT042650		un	1,00000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,10000000
	Sifão cromado de (1 1/2"x1 1/2")	MAT124250		un	1,00000000
	Válvula de escoamento, cromada, tipo americana, de (3 1/2"x1 1/2")	MAT148800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.10.0200 (/)					
	Coifa de aço inoxidável, medindo: (2,10x1,20)m	MAT034550		un	1,00000000
	Duto de aço inoxidável, em chapa 18/304, medindo: (3000x500x500)mm	MAT050250		un	1,00000000
	Exaustor axial, transmissão direta, vazão de 275m3/min, potência de 3CV a 1750 RPM	IEQ012450		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.10.0250 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	5,85000000
	Escovário em aço inoxidável, padrão Saúde, de (150x50)cm, para 3 torneiras	MAT053500		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.10.0253 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	7,68000000
	Escovário em aço inoxidável, padrão Saúde, de (260x50)cm, para 4 torneiras	MAT053550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.10.0400 (/)					
	Mictório coletivo de aço inoxidável chapa 20/304, de (100x58x30)cm	MAT090300		m	1,00000000
	Registro de pressão em bronze, cromado, de 3/4", ref. 1416, linha Aquarius, Fabrimar ou similar	MAT120500		un	1,00000000
AP 05.10.0500 (/)					
	Porta caçamba de aço inoxidável, chapa 18/304, lixeira, medindo: (300x300)mm	MAT106500		un	1,00000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.10.0600 (/)					
	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22/304, medindo: (520x540x300)mm, com esfregador, capacidade 30l	MAT128050		un	1,00000000
AP 05.10.0603 (/)					
	Tanque de expurgo em aço inoxidável, medindo (600x500x850)mm, modelo TQ-EXP, Inconox ou similar	MAT128100		un	1,00000000
AP 05.15.0050 (/)					
	Aspersor em latão e termoplástico, para irrigação de gramados, giro de 360°, entrada de 1/2"	MAT008150		un	1,00000000
AP 05.15.0101 (/)					
	Assento em polietileno, para vaso sanitário, tipo exportação, Tupan ou similar	MAT008200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0106 (/)					
	Assento em polietileno, para vaso sanitário infantil	MAT008300		un	1,00000000
AP 05.15.0150 (/)					
	Haste de plástico, para chuveiro, cor branca, de 1/2"	MAT066700		un	1,00000000
AP 05.15.0200 (/)					
	Caixa de descarga plástica, externa	MAT025100		un	1,00000000
AP 05.15.0250 (/)					
	Chuveiro de plástico branco, saída diâmetro de 4"	MAT033400		un	1,00000000
AP 05.15.0253 (/)					
	Chuveiro de plástico branco, saída diâmetro de 4"	MAT033400		un	1,00000000
	Haste de plástico, para chuveiro, cor branca, de 1/2"	MAT066700		un	1,00000000
	Registro de pressão em bronze, cromado, de 1/2", ref. 1416, linha Digital Line ou similar	MAT120450		un	1,00000000
AP 05.15.0300 (/)					
	Mangueira cristal de PVC, flexível, diâmetro de 1/2"	MAT087950		m	1,00000000
AP 05.15.0303 (/)					
	Mangueira cristal de PVC, flexível, diâmetro de 3/4"	MAT088000		m	1,00000000
AP 05.15.0306 (/)					
	Mangueira cristal de PVC, flexível, diâmetro de 1"	MAT088050		m	1,00000000
AP 05.15.0350 (/)					
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	1,00000000
AP 05.15.0401 (/)					

	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,10000000
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 20mm.	MAT119300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0403 (/)					
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 20mm.	MAT119300		un	1,00000000
AP 05.15.0406 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,11000000
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 25mm.	MAT119350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0409 (/)					
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 25mm.	MAT119350		un	1,00000000
AP 05.15.0412 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,12000000
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 32mm.	MAT119400		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0415 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,14000000
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 40mm.	MAT119450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0418 (/)					
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 40mm.	MAT119450		un	1,00000000
AP 05.15.0421 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,15000000
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 50mm.	MAT119500		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0424 (/)					
	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro externo de 50mm.	MAT119500		un	1,00000000
AP 05.15.0427 (/)					
	Registro de esfera de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT119250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0450 (/)					
	Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido	MAT122800		un	1,00000000
AP 05.15.0500 (/)					
	Sifão de PVC rígido, roscável, para pia ou lavatório, diâmetro nominal de (1"x1 1/2")	MAT124350		un	1,00000000
AP 05.15.0503 (/)					
	Sifão de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de (1 1/4"x1 1/2")	MAT124400		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0506 (/)					
	Sifão de PVC rígido, roscável, para pia ou lavatório, diâmetro nominal de (1"x1 1/2")	MAT124350		un	1,00000000
AP 05.15.0550 (/)					
	Tanque de PVC, de (80x80x57)cm, espessura de 6/8mm, dotado de tampas e dreno	MAT128250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0600 (/)					
	Torneira bóia de PVC rígido, de 1/2"	MAT139600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,11000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0603 (/)					
	Torneira bóia de PVC rígido, de 3/4"	MAT139650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0650 (/)					
	Torneira de PVC rígido, de 1/2", para tanque ou pia	MAT140000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,11000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0700 (/)					
	Torneira de PVC rígido, de 1/2", para tanque ou pia	MAT140000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,11000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.15.0750 (/)					
	Tubo de descida, longo, para caixa de descarga externa, de 1 1/2"	MAT144300		un	1,00000000
AP 05.15.0800 (/)					
	Válvula de PVC rígido, sem unho, com ladrão, para lavatório, de 1", nº 06, Akros ou similar	MAT149550		un	1,00000000
AP 05.15.0803 (/)					
	Válvula de escoamento de PVC, de (1"x2 3/8")	MAT148850		un	1,00000000
AP 05.15.0806 (/)					
	Válvula de PVC rígido, sem unho, para pia, de 1", nº 02, Akros ou similar	MAT149500		un	1,00000000
AP 05.20.0100 (/)					
	Chuveiro articulado, cromado, com braço, referência 1993 Fabrimar ou similar	MAT033350		un	1,00000000
AP 05.20.0118 (/)					
	Duchinha manual	MAT050200		un	1,00000000
AP 05.20.0150 (/)					
	Misturador para box ou banheira, referência B-2116, Fabrimar ou similar	MAT090500		un	1,00000000
AP 05.20.0153 (/)					
	Misturador para lavatório, acabamento cromado, linha Aquarius, ref. C-1875-A, Fabrimar ou similar	MAT090550		un	1,00000000
AP 05.20.0200 (/)					
	Registro de pressão bruto em bronze, de 1/2"	MAT120400		un	1,00000000
AP 05.20.0206 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,05000000
	Registro de pressão em bronze, cromado, de 1/2", ref. 1416, linha Digital Line ou similar	MAT120450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,20000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0230 (/)					
	Registro regulador de vazão em bronze linha Economaster referência 1450, cromado, com saída de 1/2"	MAT120525		un	1,00000000
AP 05.20.0250 (/)					
	Rabicho de metal cromado, flexível, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115500		un	1,00000000
AP 05.20.0253 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,05000000
	Rabicho de metal cromado, flexível, comprimento de 40cm, saída de 1/2"	MAT115550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0300 (/)					
	Sifão cromado de (1"x1 1/4")	MAT124200		un	1,00000000
AP 05.20.0303 (/)					
	Sifão cromado de (1 1/2"x1 1/2")	MAT124250		un	1,00000000
AP 05.20.0306 (A)					
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,10000000
	Sifão cromado de (1 1/2"x2")	MAT124300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0400 (/)					
	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 3/4", com balão plástico	MAT139350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0403 (/)					
	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 1", com balão plástico	MAT139400		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0406 (/)					

	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 1 1/4", com balão plástico	MAT139450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0409 (/)					
	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 1 1/2", com balão plástico	MAT139500		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0412 (/)					
	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 2", com balão plástico	MAT139550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0450 (/)					
	Torneira cromada, de 1/2", para filtro	MAT139750		un	1,00000000
AP 05.20.0500 (/)					
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para jardim	MAT139850		un	1,00000000
AP 05.20.0550 (/)					
	Torneira cromada com arejador, de 1/2"	MAT139700		un	1,00000000
AP 05.20.0560 (/)					
	Torneira de banca, cromada, com fechamento automático linha Acquapress para lavatório	MAT139875		un	1,00000000
AP 05.20.0570 (/)					
	Torneira de pressão, cromada, Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, Docol ou similar	MAT139950		un	1,00000000
AP 05.20.0600 (/)					
	Torneira cromada com arejador, de 1/2"	MAT139700		un	1,00000000
AP 05.20.0606 (/)					
	Torneira cromada, de 1/2", referência 1158-A, Fabrimar ou similar, para tanque e cozinha	MAT139800		un	1,00000000
AP 05.20.0650 (/)					
	Torneira de pressão, cromada, de 1/2", para lavatório	MAT139900		un	1,00000000
AP 05.20.0700 (/)					
	Tubo de metal cromado, com anel expansor, para ligação de vaso sanitário	MAT144850		un	1,00000000
AP 05.20.0750 (/)					
	Válvula de escoamento, cromada, tipo americana, de (3 1/2"x1 1/2")	MAT148800		un	1,00000000

AP 05.20.0753 (A)					
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,10000000
	Válvula de escoamento, cromada, tipo americana, de (3 1/2"x1 1/2")	MAT148800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0760 (/)					
	Válvula de escoamento, cromada, universal, para cubas e lavatórios, de 1", Fabrimar ou similar	MAT148925		un	1,00000000
AP 05.20.0800 (/)					
	Válvula de escoamento, cromada, para banheira, referência 1604, Deca ou similar	MAT148900		un	1,00000000
AP 05.20.0840 (/)					
	Válvula de descarga externa Silent Flux, referência 3500 Fabrimar ou similar	MAT148625		un	1,00000000
AP 05.20.0850 (A)					
	Válvula de descarga silenciosa, cromada, diâmetro nominal de 1 1/4", luxo	MAT148650		un	1,00000000
AP 05.20.0853 (A)					
	Válvula de descarga silenciosa, cromada, diâmetro nominal de 1 1/4", luxo	MAT148650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 05.20.0871 (A)					
	Válvula de descarga silenciosa, cromada, diâmetro nominal de 1 1/2", luxo	MAT148700		un	1,00000000
AP 05.20.0876 (/)					
	Válvula de descarga com fechamento automático linha Acquapress para mictório referência 1181	MAT148725		un	1,00000000
AP 05.20.0897 (/)					
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT148950		un	1,00000000
AP 05.20.0900 (/)					
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT149000		un	1,00000000
AP 05.20.0903 (/)					
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT149050		un	1,00000000
AP 05.20.0906 (/)					
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT149100		un	1,00000000
AP 10.05.0050 (A)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	4,00000000

	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1"	MAT051350		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 6mm2	MAT058950		m	20,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	1,00000000
	Aquecedor elétrico, automático, capacidade 200l	IEQ000200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.10.0050 (/)					
	Bebedouro AC-080, de 80 l/h, Elegê ou similar	MAT012600		un	1,00000000
AP 10.10.0053 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,16700000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	24,00000000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 40mm	MAT073100		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	3,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 40mm	MAT074350		un	1,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT082800		un	2,00000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT091500		un	2,00000000
	Rabicho de PVC, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115600		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT119600		un	1,00000000
	Solução limpadora de PVC, frasco plástico de 1000ml	MAT125650		un	0,02100000
	Tomada de embutir, 2 polos, 10A-250V, Universal, com placa 4"x2", linha Silentoque, Pial ou similar	MAT139200		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto predial, vara com 6m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145550		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.15.0010 (/)					

	Braço cromado, de 1/2", para chuveiro elétrico	MAT016100		un	1,00000000
AP 10.15.0050 (/)					
	Chuveiro elétrico 110/220V, Maxi-ducha, Lorenzetti ou similar	MAT033450		un	1,00000000
AP 10.15.0100 (/)					
	Braço cromado, de 1/2", para chuveiro elétrico	MAT016100		un	1,00000000
	Chuveiro elétrico 110/220V, Maxi-ducha, Lorenzetti ou similar	MAT033450		un	1,00000000
	Registro de pressão em bronze, cromado, de 3/4", ref. 1416, linha Aquarius, Fabrimar ou similar	MAT120500		un	1,00000000
AP 10.20.0050 (/)					
	Ar condicionado, de 7500BTU's	IEQ000250		un	1,00000000
AP 10.20.0059 (/)					
	Ar condicionado, de 21000BTU's	IEQ000300		un	1,00000000
AP 10.20.0100 (/)					
	Condicionador de ar, 9.000 btu, quente / frio, tipo Split convencional, Ever Confort ou similar	IEQ004700		un	1,00000000
AP 10.20.0103 (/)					
	Condicionador de ar, 12.000 btu, quente / frio, , tipo Split convencional, Ever Confort ou similar	IEQ004750		un	1,00000000
AP 10.20.0106 (/)					
	Condicionador de ar, 18.000 btu, quente / frio, tipo Split convencional, Ever Confort ou similar	IEQ004800		un	1,00000000
AP 10.20.0109 (/)					
	Condicionador de ar, 24.000 btu, quente / frio, tipo Split convencional, Ever Confort ou similar	IEQ004850		un	1,00000000
AP 10.25.0005 (/)					
	Damper corta fogo 35 x 45 cm, acionamento automático, pela ação de elemento fusível, modelo DCF com	MAT047075		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.25.0025 (/)					
	Exaustor axial, diâmetro de 300mm, modelo 1625, True ou similar	IEQ012400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.25.0050 (/)					
	Exaustor axial de Fiber-Glass, de parede, diâmetro de 800mm, vazão de 22000m3/h, pressão 5mmca	IEQ012350		un	1,00000000
AP 10.25.0100 (/)					
	Exaustor eólico de alumínio, liga naval 5052 H36, de 24", para fixação em telhados	IEQ012500		un	1,00000000
AP 10.30.0050 (A)					

	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,30000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,60000000
	Torneira elétrica, de PVC, 110/220V, de 1/2", Fame ou similar	MAT140050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.30.0059 (A)					
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,40000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,60000000
	Torneira fotoelétrica	MAT140100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.35.0050 (/)					
	Ventilador de teto, pás em aço pintado, chave para ventilação e exaustão, Ventaço ou similar	MAT151150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 10.35.0100 (/)					
	Ventilador de parede tipo axial, em Fiber-Glass, diâmetro de 400mm, vazão de 5000m3/h, pressão 5mmca	MAT151000		un	1,00000000
AP 10.35.0150 (/)					
	Ventilador de parede tipo Comercial, diâmetro de 500mm, motor de 270W, 1500RPM	MAT151050		un	1,00000000
AP 10.35.0200 (/)					
	Ventilador de parede tipo Industrial, diâmetro de 600mm, motor de 1/8HP, 1500RPM com 3 velocidades	MAT151100		un	1,00000000
AP 10.99.0150 (/)					
	Prisma bicolor de sinalização	MAT112750		un	1,00000000
AP 10.99.0200 (/)					
	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio.	MAT125325		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

AP 15.05.0100 (/)					
	Fogão industrial em aço carbono, pintado, com 3 queimadores simples e 3 duplos	IEQ012900		un	1,00000000
AP 15.05.0150 (/)					
	Fogão industrial, com 6 queimadores simples e forno	IEQ012950		un	1,00000000
AP 15.10.0050 (/)					
	Filtro eletrostático para exaustão mecânica de fogões com difusor de entrada e saída, modelo FET21H3	MAT058105		un	1,00000000
AP 20.05.0050 (/)					
	Elevador Residencial Unifamiliar Especial, para cadeira de rodas, modelo EL-2913, Montele ou similar	IEQ011950		un	1,00000000
AP 20.05.0100 (/)					
	Elevador hidráulico comercial, para 6 pessoas, velocidade 30mpm, 2 paradas	IEQ011800		un	1,00000000
AP 20.05.0140 (/)					
	Elevador Smart MRL8-DF sem casa de máquinas, para 8 pessoas/560 Kg, velocidade 1,0 m/s , 3 paradas	IEQ011870		un	1,00000000
AP 20.05.0150 (/)					
	Elevador hidráulico para 8 pessoas, motor trifásico, velocidade 0,53m/s, percurso 11,30m, 4 paradas	IEQ011850		un	1,00000000
AP 20.05.0200 (/)					
	Plataforma para transporte vertical, percurso de 3,17m, capacidade de 230Kg, velocidade de 6m/min	IEQ017100		un	1,00000000
AP 25.05.0050 (/)					
	Vacuômetro, em corpo de nylon injetado com fibra de vidro, vácuo máximo de 450mm/Hg, com frasco	IEQ020050		un	1,00000000
AP 25.05.0100 (/)					
	Fluxômetro medidor de vazão de gases, em corpo de latão polido e cromado, na cor padrão	IEQ012800		un	1,00000000
	Umidificador por borbulhamento, para fluxômetro	IEQ019850		un	1,00000000
AP 30.05.0051 (/)					
	Botijão de gás com 13Kg, exclusive o vasilhame	MAT014750		un	1,00000000
	Botijão para gás com 13 Kg, exclusive o gás	MAT014850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 30.05.0101 (/)					
	Botijão de gás com 45Kg, exclusive o vasilhame	MAT014800		un	1,00000000
	Botijão para gás com 45 Kg, exclusive o gás	MAT014900		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 30.05.0300 (/)					
	Regulador para botijões de gás GLP, com 13Kg	MAT120650		un	1,00000000

AP 35.05.0050 (/)					
	Caixa d'água em polietileno, capacidade de 500l, alças de ancoragem e transporte, Aqualev ou similar	MAT024950		un	1,00000000
AP 35.05.0100 (/)					
	Caixa d'água em fibra de vidro, redonda, de 1000l	MAT024850		un	1,00000000
AP 35.05.0103 (/)					
	Caixa d'água em polietileno, capacidade de 1000l, alça de ancoragem e transporte, Aqualev ou similar	MAT025000		un	1,00000000
AP 35.10.0050 (/)					
	Reservatório em fibra de vidro para água não potável e aproveitamente água de chuva, de 10000 litros	MAT121650		un	1,00000000
AP 35.10.0100 (/)					
	Reservatório em fibra de vidro para água não potável e aproveitamente água de chuva, de 20000 litros	MAT121700		un	1,00000000
AP 35.10.0150 (/)					
	Reservatório em fibra de vidro para água não potável e aproveitamente água de chuva, de 30000 litros	MAT121750		un	1,00000000
AP 35.15.0050 (/)					
	Reservatório metálico para água potável estilo taça água total, com capacidade para 50m³, instalado	MAT121800		un	1,00000000
AP 35.15.0100 (/)					
	Reservatório metálico para água potável estilo taça água total, com capacidade para 100m³, instalado	MAT121850		un	1,00000000
AP 40.05.0050 (A)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	13,00000000
	Madeira aparelhada, seção (2,5 x 30)cm - grupo I	MAT086700		m	3,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	13,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	3,80000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,07000000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	1,40000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,01200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,07000000
AP 40.05.0100 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	4,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	4,00000000
	Alvenaria para caixas enterradas, até 0,80m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argam	RSE001250	R	m2	0,50000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,11000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000

	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,09000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,90000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,19000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,19000000
AP 40.05.0150 (A)					
	Válvula de escoamento, cromada, para banheira, referência 1604, Deca ou similar	MAT148900		un	1,00000000
	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1ª qualidade, inclusive a superfície chapiscada, emboç	RSE002150	R	m2	1,40000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,10000000
AP 45.05.0050 (/)					
	Extintor de água pressurizada (AP) - 10l	MAT054950		un	1,00000000
AP 45.05.0100 (/)					
	Extintor de gás carbônico (CO2), de 4Kg	MAT055000		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 45.05.0103 (/)					
	Extintor de gás carbônico (CO2), de 6Kg	MAT055050		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 45.05.0106 (/)					
	Extintor de gás carbônico (CO2), de 10Kg	MAT055100		un	1,00000000
AP 45.05.0150 (/)					
	Extintor de pó quimico seco (PQS), de 4Kg	MAT055150		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 45.05.0153 (/)					
	Extintor de pó quimico seco (PQS), de 6Kg	MAT055200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 45.05.0156 (/)					

	Extintor de pó quimico seco (PQS), de 12Kg	MAT055250		un	1,00000000
AP 45.05.0159 (/)					
	Extintor de pó quimico seco (PQS), de 30Kg, com carreta	MAT055300		un	1,00000000
AP 50.05.0040 (A)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	0,60000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,05000000
AP 50.05.0050 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	0,90000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,03000000
AP 50.05.0053 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	1,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,04000000
AP 50.05.0056 (/)					
	Banca de mármore Branco Cintilante, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009150		m2	1,32000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,05000000
AP 50.05.0059 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	1,50000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,05000000
AP 50.05.0062 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,06000000
AP 50.05.0065 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	2,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,07000000
AP 50.05.0071 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,03000000
AP 50.05.0074 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	0,90000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	1,20000000

	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,03000000
AP 50.05.0150 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, seca, medindo: (lx60x3)cm	MAT009550		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,42000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	0,72000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02000000
AP 50.05.0153 (A)					
	Banca de mármore sintético, de (120x50)cm, com 1 cuba	MAT009250		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 50.05.0250 (A)					
	Banca de mármore sintético, de (140x55)cm, com 1 cuba	MAT009300		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 50.05.0253 (/)					
	Banca de mármore sintético, de (150x55)cm, com 1 cuba	MAT009350		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 50.05.0256 (/)					
	Banca de mármore sintético, de (160x55)cm, com 1 cuba	MAT009400		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,26000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,26000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 50.05.0300 (/)					
	Banca de mármore sintético, de (100x50)cm, com 1 cuba	MAT009200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

AP 50.05.0500 (/)					
	Banca de granito Cinza Andorinha, seca, medindo: (lx60x3)cm	MAT009450		m2	0,60000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,42000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	0,72000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02000000
AP 50.05.0503 (/)					
	Banca de granito Cinza Andorinha, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009050		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,42000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001050	R	m2	0,72000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02000000
AP 50.05.0550 (/)					
	Banca de granito Preto, seca, medindo: (lx60x3)cm	MAT009500		m2	0,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,42000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria para caixas enterradas, até 0,80m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argam	RSE001250	R	m2	0,72000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02000000
AP 50.05.0600 (/)					
	Banca de mármore Branco Nacional, com abertura para 1 cuba, medindo: (lx60x3)cm	MAT009100		m2	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02000000
AP 50.05.0650 (/)					
	Tanque de mármore sintético, medindo: (47x60)cm	MAT128200		un	1,00000000
AP 55.05.0050 (A)					
	Filtro industrial, com vazão de 1000l/h, Líder ou similar	MAT058110		un	1,00000000
AP 55.05.0100 (A)					
	Filtro residencial, de metal, esmaltado, com 1 vela e registro	MAT058120		un	1,00000000

AP 55.05.0150 (A)					
	Filtro termoplástico com areia, modelo 19TP-2, Jacuzzi ou similar	MAT058130		un	1,00000000
AP 60.05.0050 (/)					
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	0,06000000
	Formiplac ou similar texturizado de (1,25x3,08)m, espessura de 1,30mm	MAT061700		folha	0,10000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Madeira maciça serrada - grupo V	MAT087850		m3	0,01000000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	3,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 65.05.0100 (/)					
	Persiana horizontal de alumínio, lâminas micro 25 (2,5cm), medindo: (1,25x1,85)m, colocada	MAT095900		un	1,00000000
AP 65.05.0203 (/)					
	Persiana horizontal metálica 16mm,cor branca,sem bando,com trilhos,materiais necessários,colocado	MAT096020		m2	1,00000000
AP 65.05.0240 (/)					
	Persiana vertical em PVC,cor branca,sem bando,com trilhos,materiais necessários,colocado	MAT096070		m2	1,00000000
AP 99.99.0050 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	0,86000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,85000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
AP 99.99.0100 (/)					
	Lava-olhos de emergência, acionamento manual, tubulação e conexões de 1", rosca BSP, pintura Epóxi	MAT079750		un	1,00000000
AP 99.99.0112 (A)					
	Moinho a vento com roda de diâmetro de 3,40mx18pás, montado sobre torre de 9m	IEQ015500		un	1,00000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000300	R	Kg	25,92000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	25,92000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	60,48000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	60,48000000
	Compactação de aterro em camadas de 20cm, com maço	RSE002600	R	m3	0,29000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	1,44000000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, co	RSE004500	R	m3	1,73000000

	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	9,60000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	1,44000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,44000000
AP 99.99.0115 (A)					
	Moinho a vento com roda de diâmetro de 3,40mx18pás, montado sobre torre de 12m	IEQ015550		un	1,00000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000300	R	Kg	25,92000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	25,92000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	60,48000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	60,48000000
	Compactação de aterro em camadas de 20cm, com maço	RSE002600	R	m3	0,29000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	1,44000000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, co	RSE004500	R	m3	1,73000000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	9,60000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	1,44000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,44000000
BP Pavimentação					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
BP 05.05.0025 (/)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,09100000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,29900000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,37700000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,53300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16700000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,00280000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,03000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01250000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material	REQ002450	R	h	0,02320000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as se	REQ002500	R	h	0,01480000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00250000
	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutenç	REQ004350	R	h	0,01250000

	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00940000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes spec	REQ007500	R	h	0,01250000
	Usina para producao de mistura asfaltica a frio (PMF) com capacidade para 40t/h, de funcionamento vo	REQ007700	R	h	0,04420000
BP 05.05.0050 (/)					
	Brita corrida, com transporte	MAT018400		m3	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01250000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00940000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00310000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00250000
	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutenç	REQ004350	R	h	0,01250000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00940000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes spec	REQ007500	R	h	0,01250000
BP 05.05.0053 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01670000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00900000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00770000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00510000
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com material de manutenção, com as seguintes especi	REQ004500	R	h	0,00830000
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com as seguintes especificações mínimas: armadura l	REQ004550	R	h	0,00450000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,01280000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00700000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes spec	REQ007500	R	h	0,00830000
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,00450000
BP 05.05.0056 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01640000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,01340000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00970000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00520000
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com material de manutenção, com as seguintes especi	REQ004500	R	h	0,01490000
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com as seguintes especificações mínimas: armadura l	REQ004550	R	h	0,00750000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,01490000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00750000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,01490000
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,00750000
BP 05.05.0059 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,13000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,01000000
	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 pólos, 220/380V, sem caix	REQ005500	R	h	0,01280000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00500000
	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 140HP, peso de opera	REQ005650	R	h	0,01000000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,01280000
BP 05.05.0100 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00810000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00140000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00950000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00570000
	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 140HP, peso de opera	REQ005650	R	h	0,00380000
BP 05.05.0103 (A)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,02000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00140000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,02000000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,02000000
	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 140HP, peso de opera	REQ005650	R	h	0,00380000
BP 05.05.0150 (/)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 05.05.0200 (A)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,00720000
	Emulsão asfáltica catiônica, a granel, RR-1C	MAT052600		Kg	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00430000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00106700
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00074700
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ004000	R	h	0,00032000
	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutenç	REQ004350	R	h	0,00106700
	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada),com	REQ007100	R	h	0,00106700
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00106700
BP 05.05.0250 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00490000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01337000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00148000
	Rolo Compactador Pé-de-Carneiro, rebocável duplo, com peso líquido 2,1t sem lastro e com lastro de a	REQ002850	R	h	0,00495000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00297000
	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 140HP, peso de opera	REQ005650	R	h	0,00198000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00495000
BP 05.05.0300 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01360000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00300000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00200000
	Rolo Compactador Pé-de-Carneiro, rebocável duplo, com peso líquido 2,1t sem lastro e com lastro de a	REQ002850	R	h	0,00500000
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com material de manutenção, com as seguintes especi	REQ004500	R	h	0,00380000
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com as seguintes especificações mínimas: armadura l	REQ004550	R	h	0,00120000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00500000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00800000
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,00130000
BP 05.05.0350 (/)					
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,12500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 05.05.0353 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	5,70000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,09500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,52000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia el	REQ000700	R	h	0,04000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificações míni	REQ000750	R	h	0,01200000
BP 05.05.0400 (A)					
	Asfalto diluído a granel CM-30	MAT007950		Kg	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00077000
	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada),com	REQ007100	R	h	0,00077000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00019000
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,00058000
	Vassoura Mecânica, sem operador, com material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas	REQ007800	R	h	0,00019000
	Vassoura Mecânica, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: largura de trabalho de 2,4	REQ007850	R	h	0,00058000
BP 05.05.0450 (B)					

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01068300
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00254200
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00083300
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00023500
	Rolo Compactador Pé-de-Carneiro, rebocável duplo, com peso líquido 2,1t sem lastro e com lastro de a	REQ002850	R	h	0,00142000
	Rolo Compactador Pé-de-Carneiro, rebocável duplo, com peso líquido 2,1t sem lastro e com lastro de a	REQ002900	R	h	0,00071500
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com material de manutenção, com as seguintes especi	REQ004500	R	h	0,00099300
	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com as seguintes especificações mínimas: armadura l	REQ004550	R	h	0,00007400
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00106800
	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 140HP, peso de opera	REQ005650	R	h	0,00125000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00241300
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,00078900
BP 05.10.0100 (B)					
	Agregado reciclado de resíduo da construção civil - equivalente a 0,8 vezes ao elementar MAT018400	MAT002711		m3	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01250000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00940000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00310000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00250000
	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutenç	REQ004350	R	h	0,01250000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00940000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,01250000
BP 05.10.0500 (B)					
	Agregado reciclado de resíduo da construção civil - equivalente a 0,7 vezes ao elementar MAT018400	MAT002710		m3	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01250000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00940000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00310000

	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00250000
	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutenç	REQ004350	R	h	0,01250000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00940000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,01250000
BP 10.05.0050 (A)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,14200000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,18730000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-30/45, com transporte	MAT033550		Kg	53,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,30200000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,01330000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00426000
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00561900
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00906000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,01330000
BP 10.05.0100 (A)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,15670000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,15670000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-30/45, com transporte	MAT033550		Kg	59,00000000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	19,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,29530000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,01670000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00470100
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00470100
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00885900
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,03001000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,01384000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,01167000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,03086400
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007650	R	h	0,01335000

BP 10.05.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,41100000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,48400000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,48400000
	Emulsão asfáltica catiônica, a granel, RM-1C	MAT052550		Kg	132,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE009000	R	t.Km	44,00000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificações mí	REQ001200	R	h	0,60000000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,03330000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,03340000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,05670000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,02330000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,04340000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00530000
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,06140000
	Usina para producao de mistura asfaltica a frio (PMF) com capacidade para 40t/h, de funcionamento vo	REQ007700	R	h	0,06670000
	Vassoura Mecânica, sem operador, com material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas	REQ007800	R	h	0,00530000
	Vassoura Mecânica, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: largura de trabalho de 2,4	REQ007850	R	h	0,06140000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,02670000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,04000000
BP 10.05.0170 (/)					
	Asfalto ecológico, modificado por borracha granulada, tipo Ecoflex B, Greca ou similar	MAT007880		t	0,06000000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,15670000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,15670000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	19,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,29530000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,01670000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,03000000
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,03000000

	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,03000000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material	REQ002450	R	h	0,01384000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as se	REQ002500	R	h	0,01167000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,03086400
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007650	R	h	0,01335000
BP 10.05.0200 (/)					
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,07500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,01250000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,01100000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00150000
BP 10.05.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03460000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01080000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00060000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,01150000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00890000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00260000
BP 10.05.0300 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00670000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00550000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00120000
	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de o	REQ008100	R	h	0,00350000
	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, com as seguin	REQ008150	R	h	0,00320000
BP 10.05.0303 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13080000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,01090000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,01090000
	Kit do Sistema de nivelamento eletrônico para Vibro-acabadoras. Custo horário.	REQ005250	R	h	0,01090000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00890000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00200000
	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de o	REQ008100	R	h	0,00350000
	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, com as seguin	REQ008150	R	h	0,00740000
BP 10.05.0350 (/)					
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-20, Bidim ou similar	MAT088700		m2	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.05.0355 (/)					
	Reparador Instantâneo Instant Pav, embalado em sacos multifoliados de papel kraft com 40 Kg	MAT121560		un	47,50000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	1,30000000
BP 10.05.0400 (B) (RSE006850)					
	Emulsão asfáltica catiônica, a granel, RR-1C	MAT052600		Kg	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00047000
	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada),com	REQ007100	R	h	0,00047000
	Trator de pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espec	REQ007500	R	h	0,00016000
	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 75HP, tração	REQ007550	R	h	0,00031000
	Vassoura Mecânica, sem operador, com material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas	REQ007800	R	h	0,00016000
	Vassoura Mecânica, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: largura de trabalho de 2,4	REQ007850	R	h	0,00031000
BP 10.05.0450 (/)					
	Piso sintético flexível em borracha SBR e granulado fino de EPDM, Lisotan 12mm, Lisonda ou similar	MAT097750		m2	1,00000000
BP 10.05.0500 (/)					
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,02000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,01660000

	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00340000
BP 10.05.0550 (/)					
	Geogrelha de poliéster, flexível, tipo C-40/17, Hatelit, Huesker ou similar	MAT063700		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.05.0600 (A)					
	Aditivo controlador de ruptura de emulsão asfáltica, Adilarc, Probitec ou similar	MAT002300		Kg	0,06000000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,00280000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,11000000
	Emulsão asfáltica de ruptura controlada, modificada por polímero tipo SBR, LARC, Probitec ou similar	MAT052650		Kg	1,44000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,00660000
	Caminhão de Micro Revestimento Asfáltico a Frio, equipado com usina, capacidade de 8m³, aluguel	IEQ003250		h	0,00608000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00330000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,00330000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00008400
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00019800
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia el	REQ000700	R	h	0,00313000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificações míni	REQ000750	R	h	0,00295000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00533000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00074000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00608000
BP 10.05.0650 (/)					
	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 5 cm de espessura, executado em uma camada	RSE003200	R	m2	0,80000000
BP 10.05.0651 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02560000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01640000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,01640000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-50/70, com transporte	MAT033500		Kg	4,80000000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	4,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,02560000
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,07500000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 3% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000200		m3	0,00076800
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00049200
	Perda em brita 2 - 3% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000500		m3	0,00049200
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00076800
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00127200
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00156000
	Rolo Compactador Tandem Vibratório, auto-propelido, para reparo de pavimentação, com operador, mater	REQ006650	R	h	0,01100000
	Rolo Compactador Tandem Vibratório, auto-propelido, para reparo de pavimentação, com operador, com a	REQ006700	R	h	0,00150000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00284000
BP 10.05.0653 (B) (RSE003200)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01802100
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01802100
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-30/45, com transporte	MAT033550		Kg	6,78500000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	2,18500000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,03396000
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,01472000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01840000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00054100
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00054100
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00101900
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00345100
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00184000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00184000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00276000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00092000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,00276000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador e material de operação, c	REQ006800	R	h	0,00092000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00368000
	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de o	REQ008100	R	h	0,00368000

BP 10.05.0656 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,03650000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,03650000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-50/70, com transporte	MAT033500		Kg	10,00000000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04400000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,00250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura de ligação, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.	RSE006850	R	m2	1,00000000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00340000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00191000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00229000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00303000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00531900
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00531900
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00531900
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,00372000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,00160000
BP 10.05.0659 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04900000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,04700000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,04700000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-50/70, com transporte	MAT033500		Kg	12,00000000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05530000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,00280000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura de ligação, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.	RSE006850	R	m2	1,00000000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00341000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00369000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00227000

	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00482000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00525000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ004000	R	h	0,00185000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00525000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00185000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00709000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,00369000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,00341000
BP 10.05.0670 (/)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,15670000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,15670000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-30/45, com transporte	MAT033550		Kg	59,00000000
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	19,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,29530000
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,12800000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00470100
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00470100
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00885900
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,03001000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,01600000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,01600000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,02400000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00800000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,02400000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador e material de operação, c	REQ006800	R	h	0,00800000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,03200000
	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de o	REQ008100	R	h	0,03200000
BP 10.05.0700 (A)					
	Asfalto modificado com polímero tipo SBS, Betuflex B - 80/60	MAT008000		t	0,00681500
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01715000

	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,02140200
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	3,29000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,03743800
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00051450
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00064206
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00112314
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material	REQ002450	R	h	0,00159000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as se	REQ002500	R	h	0,00195000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00089000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00266000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00195000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ004000	R	h	0,00159000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00195000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00159000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00196000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007650	R	h	0,00065300
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,00106000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,00160000
BP 10.05.0703 (A)					
	Asfalto modificado com polímero tipo SBS, Betuflex B - 80/60	MAT008000		t	0,00954100
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,02400500
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,02996300
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	4,60600000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,05241300
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00072015
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00089889
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00157239
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material	REQ002450	R	h	0,00159000

	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as se	REQ002500	R	h	0,00195000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00089000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00266000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ003950	R	h	0,00195000
	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador	REQ004000	R	h	0,00159000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00195000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00159000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00274000
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007650	R	h	0,00091400
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,00106000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,00160000
BP 10.05.0715 (/)					
	Aditivo de reciclagem para mistura asfáltica à quente AR-5	MAT002350		t	0,00008813
	Asfalto aditivado com polímero ponto de amolecimento superior a 80ºC	MAT007960		t	0,00608063
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01692000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01843281
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	2,23250000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,02812167
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,03333333
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13333333
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,03333333
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,03333333
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00050760
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00055298
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00084365
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00156667
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, com as seguintes especificações m	REQ001155	R	h	0,00235000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material	REQ002450	R	h	0,00235000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as se	REQ002500	R	h	0,00156667
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00274167

	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00117500
	Kit do Sistema de nivelamento eletrônico para Vibro-acabadoras. Custo horário.	REQ005250	R	h	0,00391667
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00274167
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00117500
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificações mínimas: mot	REQ006605	R	h	0,00342708
	Rolo compactador tandem vibratório e oscilatório auto propelido, com operador, material de operação	REQ006610	R	h	0,00274167
	Rolo compactador tandem vibratório e oscilatório auto propelido, com operador, material de operação	REQ006615	R	h	0,00117500
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,00048958
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00186531
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007650	R	h	0,00205135
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,00235000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,00156667
BP 10.05.0725 (/)					
	Asfalto aditivado com polímero ponto de amolecimento superior a 80ºC	MAT007960		t	0,00705000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01841617
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01841078
	Fibra de celulose para misturas asfálticas	MAT057880		t	0,00058750
	Filler de calcário para concreto asfáltico	MAT057900		Kg	2,23250000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,03369900
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,03333333
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13333333
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,03333333
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	0,03333333
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em brita 0 - 3% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000300		m3	0,00055249
	Perda em brita 1 - 3% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000400		m3	0,00055232
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00101097
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00156667
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, com as seguintes especificações m	REQ001155	R	h	0,00235000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material	REQ002450	R	h	0,00235000
	Pá-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as se	REQ002500	R	h	0,00156667

	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,00274167
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor d	REQ002800	R	h	0,00117500
	Kit do Sistema de nivelamento eletrônico para Vibro-acabadoras. Custo horário.	REQ005250	R	h	0,00391667
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00274167
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00117500
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificações mínimas: mot	REQ006605	R	h	0,00342708
	Rolo compactador tandem vibratório e oscilatório auto propelido, com operador, material de operação	REQ006610	R	h	0,00274167
	Rolo compactador tandem vibratório e oscilatório auto propelido, com operador, material de operação	REQ006615	R	h	0,00117500
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,00048958
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007600	R	h	0,00186531
	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serv	REQ007650	R	h	0,00205135
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008000	R	h	0,00235000
	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de produção de 400t/h, com operador e um se	REQ008050	R	h	0,00156667
BP 10.05.0750 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,02600000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,04000000
BP 10.05.0800 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00580000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,01400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,02600000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00290000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,04000000
BP 10.05.0850 (/)					
	Agregado de Bauxita calcinada (#6/16)	MAT002708		Kg	8,00000000
	Cone de sinalização, refletivo, com altura de 500mm	MAT038300		un	0,02500000
	Resina epóxi expandida termo endurecida	MAT121875		Kg	1,80000000
	Agente Operador de Tráfego Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000050		h	0,13333333
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,06666667

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,53333333
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,06666667
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,09333333
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,04000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,02000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	0,04666667
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,04666667
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	0,02000000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com material de operação e materia	REQ004650	R	h	0,04666667
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com as seguintes especificações mí	REQ004700	R	h	0,02000000
BP 10.10.0050 (B) (RSE007310)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 20MPa	MAT036050		m3	0,10000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	1,20000000
	Plastiment VZ ou similar, líquido	MAT104750		Kg	0,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,15000000
	Tela tipo Q-92	MAT133450		m2	1,10000000
	Nível Wild N 3 ou similar, aluguel	IEQ015800		h	0,00960000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,02500000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,25000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,00960000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de	RSE005850	R	m	1,00000000
	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia	RSE007300	R	m2	1,00000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,60000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,05000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	0,05000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: m	REQ007950	R	h	0,03000000

BP 10.10.0500 (C)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06250000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,06300000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,50000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	1,45000000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-40, Bidim ou similar	MAT088800		m2	0,10000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	2,25000000
	Plastiment VZ ou similar, líquido	MAT104750		Kg	0,24400000
	Pó xadrez, vermelho, com embalagem de 25Kg (Óxido de ferro vermelho sintético)	MAT105000		Kg	1,46400000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,06600000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,15000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,02450000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,97450000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,00310000
	Perda em brita 0 - 5% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000350		m3	0,00310000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	1,22000000
	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de	RSE005850	R	m	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,08000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,08000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,60400000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,02450000
BP 10.10.0600 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 20MPa	MAT036850		m3	0,08000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	3,33300000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-40, Bidim ou similar	MAT088800		m2	0,10000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	2,25000000
	Plastiment VZ ou similar, líquido	MAT104750		Kg	0,09600000
	Pó xadrez, vermelho, com embalagem de 25Kg (Óxido de ferro vermelho sintético)	MAT105000		Kg	1,53600000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,06600000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,15000000
	Selante de silicone, cura neutra, à prova d'água, com 300ml, Silastic 790, Dow Corning ou similar	MAT123700		tb	0,66670000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,02450000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de	RSE005850	R	m	0,66670000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,08000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,60400000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,02450000
BP 10.15.0050 (A) (RSE005850)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,20000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,20000000
BP 10.15.0100 (/)					
	Asfalto diluído a granel CM-30	MAT007950		Kg	0,20000000
	Execução de junta serrada, 5cm em concreto, exclusive mobilização e desmobilização do equipamento	MAT054800		m	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.15.0200 (/)					
	Asfalto diluído a granel CM-30	MAT007950		Kg	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.20.0050 (A)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,03500000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00105000
	Rejuntamento de revestimento em paralelepípedos, com CAP-40 e Brita 0, inclusive fornecimento de tod	RSE008050	R	m2	1,00000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00090000
BP 10.20.0100 (A)					

	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,03500000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00105000
	Rejuntamento de revestimento em paralelepípedos, com CAP-40 e Brita 0, inclusive fornecimento de tod	RSE008050	R	m2	1,00000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00090000
BP 10.20.0103 (A)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,03500000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00105000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00090000
BP 10.20.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Bloco de concreto vazado, Concregrama CGD, de (50x50x10)cm, Neo-Rex ou similar	MAT013850		un	4,00000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.20.0153 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Bloco de concreto vazado, Concregrama CG7, de (60x45x7,5)cm, Neo-Rex ou similar	MAT013900		un	3,70000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.20.0300 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02700000
BP 10.20.0350 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, cor natural, resistência de 35MPa, espessura de 6cm	MAT013450		m2	1,05000000

	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.20.0353 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, colorido, resistência de 35MPa, espessura de 6cm	MAT013300		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.20.0356 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, cor natural, resistência de 35MPa, espessura de 8cm	MAT013500		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.20.0359 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, colorido, resistência de 35MPa, espessura de 8cm	MAT013350		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.20.0362 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, cor natural, resistência de 35MPa, espessura de 10cm	MAT013550		m2	1,05000000

	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.20.0365 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, cor natural, resistência de 50MPa, espessura de 10cm	MAT013600		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.20.0368 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Bloco de concreto para pavimento intertravado, colorido, resistência de 35MPa, espessura de 10cm	MAT013400		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenç	REQ007000	R	h	0,12000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,12000000
BP 10.25.0050 (/)					
	Paralelepípedo	MAT094050		un	1,00000000
BP 10.25.0100 (/)					
	Asfalto diluído a granel CM-30	MAT007950		Kg	5,00000000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01500000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.25.0103 (/)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02000000
BP 10.25.0150 (/)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.25.0153 (/)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02000000
BP 10.25.0156 (/)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.25.0200 (A)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,00150000
	Rejuntamento de revestimento em paralelepípedos, com CAP-40 e Brita 0, inclusive fornecimento de tod	RSE008050	R	m2	1,00000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00090000
BP 10.25.0250 (/)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.25.0253 (/) (RSE008050)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,00330000

	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-30/45, com transporte	MAT033550		Kg	3,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 10.25.0303 (/)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,01500000
	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-50/70, com transporte	MAT033500		Kg	5,00000000
	Paralelepípedo	MAT094050		un	40,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,00550000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5	REQ006500	R	h	0,00100000
BP 15.05.0051 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,10500000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificações mí	REQ001200	R	h	0,04500000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00167000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,01500000
	Fresadora à frio, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espe	REQ004400	R	h	0,10500000
	Fresadora à frio, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 211CV, largura de	REQ004450	R	h	0,04500000
BP 15.05.0060 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,18000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificações mí	REQ001200	R	h	0,02000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00167000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,01500000
	Fresadora à frio, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes espe	REQ004400	R	h	0,18000000
	Fresadora à frio, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 211CV, largura de	REQ004450	R	h	0,02000000
BP 15.05.0100 (B)					

	Cimento Asfáltico de Petróleo, a granel, CAP-50/70, com transporte	MAT033500		Kg	82,25000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	47,00000000
	Tarifa de água, comercial, sem esgoto, tarifa A	MAT128500		m3	0,20000000
	Recicladora de Pavimentos, potência mínima de 600HP, velocidade de 8m/min, aluguel	IEQ017650		h	0,03020000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,31746000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,05291000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	2,35000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	0,01322000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001400	R	h	0,01322000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,02083000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	0,02083500
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, c	REQ002700	R	h	0,02042000
	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação, com as seguintes especific	REQ002750	R	h	0,02125000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,01667000
	Motoniveladora, com operador e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ005600	R	h	0,02500000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador, material de operação e m	REQ006750	R	h	0,02917000
	Rolo Vibratório Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentação, com operador e material de operação, c	REQ006800	R	h	0,01250000
BP 20.05.0050 (/)					
	Meio-Fio em granito, tipo paralelogramo, de 83°, sem polimento, chanfro de 1cm, de (20x25)cm	MAT090050		m	1,00000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000
BP 20.05.0053 (/)					
	Meio-Fio em granito, tipo reto, apicoado, com altura de 35cm	MAT090100		m	1,00000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000

BP 20.05.0100 (/)					
	Granito - Tento de granito, medindo: (1,00x0,10x0,25)m	MAT065800		m	1,00000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,32000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000
BP 20.10.0050 (B)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00080000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,01600000
	Formas especiais de madeira para peças de concreto pré-moldado, servindo 20 vezes, tábuas de madeira	RSE005500	R	m2	0,56000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,01600000
BP 20.10.0053 (B)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00080000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,02500000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,50000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,02500000
BP 20.10.0100 (B) (RSE006270)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00250000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,04200000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,62000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,04200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04200000
BP 20.10.0150 (A) (RSE006250)					

	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00250000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,06200000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,93000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,06200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06200000
BP 20.10.0200 (B)					
	Meio-fio de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, m	RSE006270	R	m	1,10000000
BP 20.10.0250 (A)					
	Meio-fio reto de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ	RSE006250	R	m	1,10000000
BP 20.10.0300 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,12000000
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 25MPa	MAT036950		m3	0,04600000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,00300000
	Execução de meio-fio simples (15X30cm) moldado no local, em concreto, utilização máquina extrusora	IEQ012515		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,07100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
BP 20.15.0050 (A)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,13300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,09200000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64100000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,09200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,09200000
BP 20.15.0053 (B)					
	Concreto com brita 1 e 2, fck 35MPa, com cimento CP-V	MAT036400		m3	0,09200000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,13400000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64100000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,09200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,09200000
BP 20.15.0056 (A)					
	Concreto com brita 1 e 2, fck 35MPa, com cimento CP-V	MAT036400		m3	0,09200000
	Pó xadrez, vermelho, com embalagem de 25Kg (Óxido de ferro vermelho sintético)	MAT105000		Kg	0,44900000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,13300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64100000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,09200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,09200000
BP 20.15.0059 (A)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00750000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,13060000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,67760000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,13060000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,13060000
BP 20.15.0065 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	2,24000000
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 25MPa	MAT036950		m3	0,09200000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,00600000
	Execução meio-fio 15X30cm e sarjeta 30X15cm conjugados concreto moldado no local com extrusora	IEQ012520		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,14200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

BP 20.20.0050 (A)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,16700000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,33300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00250000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,04200000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,04200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04200000
BP 20.20.0053 (B)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00250000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,06200000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	1,03500000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,06200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06200000
BP 20.25.0050 (A)					
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	11,40000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	11,40000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,06000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	1,07000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00030000
BP 20.25.0100 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 11MPa	MAT036700		m3	0,01500000
	Paralelepípedo	MAT094050		un	5,00000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,33000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,43000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00350000
BP 20.25.0150 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,03300000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,03300000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,03300000
BP 20.25.0200 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,14200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,28400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,04950000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,15000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,04950000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04950000
BP 20.30.0050 (/)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000
BP 20.30.0053 (/)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00100000
BP 20.30.0100 (/)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000
BP 20.30.0103 (/)					

	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00100000
CE Consultoria Especializada					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
CE 05.05.0050 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,20000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,75000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,40000000
CE 05.10.0010 (/)					
	Advogado para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura (inclusive encargos sociais e enca	MOI000010		h	1,00000000
CE 05.10.0056 (/)					
	Arquiteto Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000200		h	1,00000000
CE 05.10.0062 (/)					
	Arquiteto Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000250		h	1,00000000
CE 05.10.0068 (/)					
	Arquiteto Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000300		h	1,00000000
CE 05.10.0074 (/)					
	Arquivista Técnico de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encarg	MOI000350		h	1,00000000
CE 05.10.0077 (/)					
	Assistente Social para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos socia	MOI000377		h	1,00000000
CE 05.10.0080 (/)					
	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive	MOI000550		h	1,00000000
CE 05.10.0086 (/)					
	Técnico de nível médio de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive en	MOI000750		h	1,00000000
CE 05.10.0092 (/)					
	Auxiliar de Topografia de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive en	MOI000650		h	1,00000000
CE 05.10.0104 (/)					
	Biólogo Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualific	MOI000800		h	1,00000000
CE 05.10.0110 (/)					
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	1,00000000
CE 05.10.0116 (/)					

	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	1,00000000
CE 05.10.0122 (/)					
	Desenhista Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001200		h	1,00000000
CE 05.10.0128 (/)					
	Desenhista Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001050		h	1,00000000
CE 05.10.0134 (/)					
	Desenhista Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI001150		h	1,00000000
CE 05.10.0146 (/)					
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CE 05.10.0152 (/)					
	Engenheiro Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001550		h	1,00000000
CE 05.10.0158 (/)					
	Engenheiro Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI001700		h	1,00000000
CE 05.10.0164 (/) (RSE003510)					
	Engenheiro Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001750		h	1,00000000
CE 05.10.0170 (/)					
	Geólogo Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002050		h	1,00000000
CE 05.10.0176 (/)					
	Geólogo Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos so	MOI002100		h	1,00000000
CE 05.10.0182 (/)					
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	1,00000000
CE 05.10.0188 (/)					
	Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos so	MOI002200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CE 05.10.0192 (/)					
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CE 05.10.0194 (/)					
	Nivelador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos sociai	MOI002650		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CE 05.10.0200 (/)					
	Projetista Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI002800		h	1,00000000
CE 05.10.0206 (/)					

	Projetista Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI002850		h	1,00000000
CE 05.10.0212 (/) (RSE003515)					
	Projetista Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI002900		h	1,00000000
CE 05.10.0218 (/)					
	Secretária Executiva de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive enca	MOI003000		h	1,00000000
CE 05.10.0224 (/)					
	Secretária Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI003050		h	1,00000000
CE 05.10.0242 (/)					
	Tecnólogo Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI003250		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CE 05.10.0248 (/)					
	Tecnólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI003300		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CE 05.10.0254 (/)					
	Topógrafo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos sociai	MOI003450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI Coberturas, Isolamentos e Impermeabilizações					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
CI 05.05.0050 (/)					
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,04000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.05.0200 (/)					
	Madeira - Pranchão de madeira serrada, seção (7 x 20)cm - grupo I	MAT087150		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,00500000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,84000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.15.0100 (/)					
	Madeira serrada, seção (5cm x 7,5cm / 2" x 3") - grupos I e II	MAT086350		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0050 (/)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,03000000
	Telha canal, de 1ª comum	MAT133950		un	33,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0053 (/)					
	Telha tipo Marselha (Francesa), de 1ª comum	MAT135100		un	16,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0056 (/)					
	Telha cerâmica portuguesa	MAT134000		un	16,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0150 (/)					
	Telha de concreto, vermelha, de (330x420x12)mm, linha Tégula Tradição Clássica, Lafarge ou similar	MAT134250		un	10,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0250 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,01100000
CI 05.30.0300 (/)					

	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00200000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,86000000
	Cumeeira para telha tipo Marselha (Francesa), de 1ª comum	MAT043550		un	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0303 (/)					
	Cumeeira de concreto, vermelha, de 335mm, linha Tégula Tradição Clássica, Lafarge ou similar	MAT043000		un	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,52000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.30.0350 (/)					
	Telha tipo Marselha (Francesa), de 1ª comum	MAT135100		un	16,00000000
CI 05.35.0050 (A)					
	Fixação - Goiva trapezoidal de ferro galvanizado, de 5/16"	MAT060150		un	3,00000000
	Parafuso de aço, Traxx auto-perfurante, acabamento climaseal, 12x14x1", com arruela de neoprene	MAT092950		un	3,00000000
	Telha de aço galvanizado, trapezoidal 40cm, medindo (1035x0,65)mm, pintada nas duas faces	MAT134050		m	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.35.0203 (/)					
	Telha de aço galvanizado, trapezoidal, revestimento "B" CSN (270grZN/m2), de (808x6600x0,65)mm	MAT134100		un	0,20202000
CI 05.37.0100 (A)					
	Cumeeira de aço galvanizado, trapezoidal, estampada, com 2 abas de 0,30m, sem pintura	MAT042850		m	0,17000000
	Fixação - Telha de aço galvanizado - equivalente ao elementar MAT030400	MAT060400		Kg	0,60000000
	Rufo Lateral de aço galvanizado, liso, espessura de 0,43mm, largura de 0,40m, sem pintura	MAT122510		m	0,20000000
	Telha termo-isolante, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, com dupla estanquiedade, sem pintura	MAT134750		m2	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.37.0150 (A)					
	Cumeeira de aço galvanizado, trapezoidal, estampada, 2 abas de 0,30m, pintura eletrostática 1 face	MAT042900		m	0,17000000
	Fixação - Telha de aço galvanizado - equivalente ao elementar MAT030400	MAT060400		Kg	0,60000000

	Rufo Lateral de aço galvanizado, liso, de 0,43mm, largura 0,40m, pintura eletrostática em 1 só face	MAT122513		m	0,20000000
	Telha termo-isolante, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, dupla estanquiedade, pintura em 1 face	MAT134800		m2	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.37.0200 (A)					
	Cumeeira de aço galvanizado, trapezoidal, estampada, 2 abas de 0,30m, pintura eletrostática 2 faces	MAT042950		m	0,17000000
	Fixação - Telha de aço galvanizado - equivalente ao elementar MAT030400	MAT060400		Kg	0,60000000
	Rufo Lateral de aço galvanizado, liso, de 0,43mm, largura 0,40m, pintura eletrostática nas 2 faces	MAT122516		m	0,20000000
	Telha termo-isolante, trapezoidal, aço galvanizado 0,43mm, dupla estanquiedade, pintura nas 2 faces	MAT134850		m2	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.40.0100 (/)					
	Fixação - Gancho de alumínio para fixação de telha de (250mm x 1/4") com porca e arruela	MAT059950		un	3,00000000
	Telha de alumínio, com espessura de 0,5mm, ondulada, com liga apropriada	MAT134150		m2	1,22000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.40.0150 (/)					
	Fixação - Gancho em aço galvanizado de (1/4" x 150mm), com porca e arruelas	MAT060050		un	3,00000000
	Rufo de alumínio de (0,8x1056)mm	MAT122450		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.40.0200 (/)					
	Contra-rufo de aço zincado, trapezoidal, de (1500x562x0,8)mm, acabamento em verniz e pintura líquida	MAT041400		m	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.40.0203 (/)					
	Contra-rufo de aço zincado, trapezoidal, de (1500x562x0,8)mm, acabamento em verniz em ambas as faces	MAT041450		m	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

CI 05.40.0250 (/)					
	Cumeeira em alumínio, trapezoidal, em verniz e pintura, medindo (1265x2x300x0,8)mm, Alcoa ou similar	MAT043100		m	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.40.0353 (/)					
	Rufo de alumínio, trapezoidal, de (1265x600x0,8)mm, acabamento de verniz em ambas as faces	MAT122600		m	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.43.0050 (/)					
	Contra-rufo de alumínio, trapezoidal, largura de 1,50m, 2 abas de 30cm, espessura de 0,8mm	MAT041500		un	0,05000000
	Cumeeira em alumínio, trapezoidal, medindo: (1265x2x300x0,8)mm, Bernini ou similar	MAT043050		un	0,05000000
	Fixação - Conjunto de vedação elástica, para telha trapezoidal, de 5/16"	MAT059900		un	0,60600000
	Fixação - Goiva trapezoidal de ferro galvanizado, de 5/16"	MAT060150		un	1,98700000
	Fixação - Pino reto de ferro galvanizado, com porca , de (5/16" x 300mm)	MAT060350		un	1,98700000
	Rufo de alumínio, trapezoidal, largura de 1,265m, 2 abas de 0,30m, espessura de 0,8mm	MAT122650		un	0,00800000
	Telha térmica de alumínio, trapezoidal dupla, espessura de 30mm, largura total de 1,265m	MAT134900		m2	1,00000000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	0,12500000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.43.0100 (/)					
	Cumeeira em alumínio, trapezoidal, medindo: (1265x2x300x0,8)mm, Bernini ou similar	MAT043050		un	0,17000000
	Fixação - Telha de alumínio - equivalente ao elementar MAT095700	MAT060450		Kg	0,20000000
	Rufo Lateral de alumínio, estampado, trapezoidal, espessura de 0,80mm, 2 abas de 0,30m, sem pintura	MAT122500		m	0,20000000
	Telha termo-isolante para montagem, trapezoidal, de alumínio 0,40mm, com dupla estanquiedade lateral	MAT134950		m2	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0050 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	0,60000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,60000000
	Telha ondulada sem amianto, com espessura de 4mm, medindo: (2,44x0,50)m, Vogatex ou similar	MAT134550		m2	1,01000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0100 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,50000000
	Massa de vedação para cimento amianto	MAT089550		Kg	0,01500000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	1,50000000
	Telha ondulada sem amianto, com espessura de 6mm	MAT134600		m2	1,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0106 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,50000000
	Massa de vedação para cimento amianto	MAT089550		Kg	0,15000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	1,50000000
	Telha sem amianto, medindo: (3,00x1,064)m, com espessura de 6mm, Maxiplac, Brasilit ou similar	MAT134350		un	0,31300000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0150 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,50000000
	Massa de vedação para cimento amianto	MAT089550		Kg	0,01500000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	1,50000000
	Telha ondulada sem amianto, com espessura de 8mm	MAT134650		m2	1,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0156 (A)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	2,00000000
	Massa de vedação para cimento amianto	MAT089550		Kg	0,01500000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x165)mm, para fixação de telhas	MAT093100		un	2,00000000
	Telha sem amianto, medindo: (2,30x0,605)m, com espessura de 8mm, Modulada, Eternit ou similar	MAT134300		un	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0200 (A)					
	Afastador para telha tipo canalete 90 ou similar	MAT002700		un	0,07000000
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	0,03333000
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	0,15000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça redonda, rosca soberba, medindo: (1/4"x2")	MAT092900		un	0,07000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x150)mm, para fixação de telhas	MAT093050		un	0,60000000
	Pingadeira 49 de PVC	MAT096150		un	0,15000000
	Placa de vedação, para telha tipo canalete 90 ou similar	MAT099950		un	0,15000000
	Placa de ventilação, para telha tipo canalete 90 ou similar	MAT100000		un	0,15000000
	Rufo sem amianto para canalete 90 ou similar	MAT122400		un	0,15000000
	Telha de cimento aminato canalete 90 ou similar, de 9,20m	MAT134200		un	0,15000000
	Tirante para contraventamento de ferro para canalete 90 ou similar	MAT138500		un	0,60000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0250 (/)					
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	1,22220000
	Cumeeira normal sem amianto, com inclinação de 5º, com aba de 300mm, para telha ondulada	MAT043250		un	1,15000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	2,30000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0253 (/)					
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	0,16666666
	Cumeeira normal sem amianto, com inclinação de 5º, para telha Maxiplac ou similar	MAT043300		un	1,15000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0256 (/)					
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	3,33333330
	Cumeeira normal sem amianto, com inclinação de 9%, de terminal, para Canalete 90 ou similar	MAT043350		un	0,10000000

	Cumeeira normal sem amianto, com inclinação de 9%, para telha Canalete 90 ou similar	MAT043400		un	1,15000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça redonda, rosca soberba, medindo: (1/4"x2")	MAT092900		un	2,30000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0262 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	0,56000000
	Cumeeira Shed sem amianto, com ângulo de 90º, para telha ondulada	MAT043600		un	1,15000000
	Cumeeira Shed terminal sem amianto, com ângulo de 90º, para telha ondulada	MAT043650		un	0,01000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	0,56000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0300 (/)					
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	1,11111110
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	0,56000000
	Espigão sem amianto, normal	MAT053750		un	0,56000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x230)mm, para fixação de telhas	MAT093150		un	0,56000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.45.0350 (/)					
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	1,22220000
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,15000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x250)mm, para fixação de telhas	MAT093200		un	1,15000000
	Rufo sem amianto para canalete 49 ou similar	MAT122700		un	1,15000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.50.0050 (/)					
	Anilha plástica de vedação, Onduline ou similar	MAT004900		un	10,00000000
	Prego galvanizado, com cabeça, de (17x27), para fixação de telhas Onduline ou similar	MAT112350		un	10,00000000

	Telha ondulada de fibras vegetais e minerais, medindo: (2000x950x3)mm, Onduline ou similar	MAT134700		m2	1,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0050 (A)					
	Fita de amarração em alumínio, de (10x1)mm	MAT059300		m	1,60000000
	Policarbonato alveolar, cor cristal, medindo: (1,05x5,8)m, com espessura de 10mm	MAT105100		un	0,20000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,71800000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,81000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0150 (A)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/16"	MAT007600		un	2,00000000
	Chapa de acrílico, translúcida, espessura de 6mm	MAT030600		m2	1,10000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,2x20)mm	MAT093250		un	2,00000000
	Silicone, branco leitoso, bisnaga de 300ml, Silpruf ou similar	MAT125050		un	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0200 (/)					
	Plástico Night and Day, translúcido, branco, largura de 1,45m	MAT104700		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0220 (/)					
	Cumeeira ou Rufo de Topo translúcido, trapezoidal, poliéster, proteção raios U.V., de (2x300x1,5)mm	MAT043700		m	0,17000000
	Fixação - Telha de alumínio - equivalente ao elementar MAT095700	MAT060450		Kg	0,20000000
	Rufo Lateral ou Contra-Rufo translúcido, trapezoidal, de resina de poliéster reforçada	MAT122750		m	0,20000000
	Telha translúcida, cristal, branca leitosa ou nas cores básicas, trapezoidal, de resina de poliéster	MAT135000		m2	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0223 (/)					
	Cumeeira ou Rufo de Topo translúcido, trapezoidal, poliéster, proteção raios U.V., de (2x300x1,5)mm	MAT043700		m	0,17000000
	Fixação - Telha de alumínio - equivalente ao elementar MAT095700	MAT060450		Kg	0,20000000

	Rufo Lateral ou Contra-Rufo translúcido, trapezoidal, de resina de poliéster reforçada	MAT122750		m	0,20000000
	Telha translúcida, cristal, trapezoidal, de resina de poliéster, com véu interno de poliéster	MAT135050		m2	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0250 (/)					
	Perfil de alumínio anodizado, série 42	MAT095600		Kg	8,68100000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,04600000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	2,14200000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,79500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0300 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,50000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	1,50000000
	Telha P.V.C colonial (230 x 88)cm cerâmica	MAT135125		m2	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.55.0350 (/)					
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	1,22220000
	Cumeeira central P.V.C. cerâmica nas dimensões (1 x 56 x 90)cm.Fornecimento	MAT043225		m	1,05000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	2,30000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.60.0050 (A)					
	Bocal Aquapluv Beiral ou similar, de (125x88)mm	MAT014500		un	0,33000000
	Cabeceira direita Aquapluv Beiral ou similar, de 125mm	MAT019900		un	0,11000000
	Cabeceira esquerda Aquapluv Beiral ou similar, de 125mm	MAT019950		un	0,11000000
	Calha Aquapluv Beiral ou similar, de 125mm, com 3m	MAT026850		un	0,33000000
	Emenda Aquapluv Beiral ou similar, de 125mm	MAT052250		un	0,22000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,2x20)mm	MAT093250		un	3,00000000

	Suporte zincado dobrado Aquapluv Beiral ou similar	MAT126550		un	1,55000000
	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv Beiral, Tigre ou similar	MAT150900		un	0,44000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,44000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.60.0100 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,10000000
	Braçadeira Aquapluv Beiral ou similar, de 88	MAT015450		un	0,66000000
	Bucha de nylon S-05	MAT019300		un	1,30000000
	Condutor Aquapluv Beiral ou similar, de 88mm	MAT038050		un	0,36000000
	Joelho de PVC, 60°, circular, diâmetro nominal de 88mm, linha Aquapluv, Tigre ou similar	MAT072200		un	0,66000000
	Joelho de PVC, 90°, circular, diâmetro nominal de 88mm, linha Aquapluv, Tigre ou similar	MAT072250		un	0,33000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	1,30000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,19000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,19000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.65.0050 (A)					
	Chapa de cobre eletrolítico laminado, com espessura de 1,0mm	MAT030750		Kg	1,00000000
	Solda para cobre tipo carretel (50x50), espessura de 1,5mm	MAT125550		Kg	0,05000000
	Solda - Pasta para solda	MAT125600		Kg	0,01100000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.70.0100 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	1,10000000
	Estanho em barra	MAT054700		Kg	0,03000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,2x20)mm	MAT093250		un	2,00000000
	Prego com cabeça, de (15x15)	MAT112050		Kg	0,10000000
	Rebite Pop, de (1/8"x3/8"), referência 440, Refal ou similar	MAT117350		un	5,00000000
	Suporte zincado dobrado Aquapluv Beiral ou similar	MAT126550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000

	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.70.0150 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	1,10000000
	Estanho em barra	MAT054700		Kg	0,03000000
	Prego com cabeça, de (15x15)	MAT112050		Kg	0,10000000
	Rebite Pop, de (1/8"x3/8"), referência 440, Refal ou similar	MAT117350		un	5,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.70.0500 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	8,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 24 (0,65mm)	MAT030350		Kg	4,29000000
	Estanho em barra	MAT054700		Kg	0,09000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (1/4"x2")	MAT092550		un	6,00000000
	Rebite Pop, de (1/8"x3/8"), referência 440, Refal ou similar	MAT117350		un	15,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 05.75.0100 (/)					
	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	MAT039900		un	1,50000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	1,50000000
	Telha Fiber-Glass, ondulada translúcida, espessura de 1,3mm	MAT134500		m2	1,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0050 (/)					
	Argila expandida com granulometria fina 2215	MAT006250		m3	1,00000000
CI 10.05.0053 (/)					
	Argila expandida com granulometria fina 3222	MAT006300		m3	1,00000000

CI 10.05.0100 (A)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 11 (3,00mm)	MAT030150		m2	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0121 (A)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 18 (1,25mm)	MAT030300		m2	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0150 (/)					
	Lâmina isolante refletiva em "foil" de alumínio em uma face, modelo básico Multi, GIB ou similar	MAT077300		m2	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,40000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,41000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0153 (/)					
	Lâmina isolante refletiva em "foil" de alumínio em ambas as faces, modelo Multi/2, GIB ou similar	MAT077250		m2	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,40000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,41000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0200 (/)					
	Lâmina isolante refletiva em "foil" de alumínio uma face, modelo Residencial Branco, GIB ou similar	MAT077350		m2	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,40000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,41000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0250 (/)					
	Madeira serrada, seção (1,5 x 4)cm, ripa para telhado - grupo II	MAT087550		m	2,82000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,04800000
	Subcobertura em manta de polietileno de alta resistência, Tyvek, (Viapol) Du Pont ou similar	MAT125950		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,80000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 10.05.0300 (A)					

	Tela de nylon, com proteção de 80%, Sombrit ou similar	MAT132900		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0050 (/) (RSE005727)					
	Impermeabilização por cristalização, aplicação de 2 demãos	MAT067200		m2	1,00000000
CI 15.05.0100 (/)					
	Tela Deplayer, de (1x1)m	MAT133050		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02200000
CI 15.05.0125 (/)					
	Impermeabilizante a frio, base acrílica, Tecryl-D3 da Marcryl ou similar	MAT067450		Kg	2,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0150 (/)					
	Asfalto oxidado tipo III-25, saco com 50Kg	MAT008050		Kg	7,00000000
	Primer Vitsol-50, tambor com 200Kg	MAT112700		Kg	0,70000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0200 (B)					
	Emulsão adesiva K-Z, Hey'di ou similar	MAT052500		Kg	0,50000000
	Impermeabilizante - manta Morter-Plas ou similar de 3mm tipo N/S (filme em polietileno)	MAT067151		m2	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,02500000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,01500000
CI 15.05.0250 (/)					
	Asfalto oxidado tipo III-25, saco com 50Kg	MAT008050		Kg	5,00000000

	Impermeabilizante - Manta à base de asfalto, Torodin PL, de 4mm, Viapol ou similar	MAT067700		m2	1,05000000
	Primer Vitsol-50, tambor com 200Kg	MAT112700		Kg	0,70000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,04000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,01500000
CI 15.05.0300 (/)					
	Manta a base de asfalto plástico puro, com prova de densidade, espessura de 4mm	MAT088450		m2	1,10000000
	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	IEQ013200		Kg	0,26000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0350 (/)					
	Manta a base de asfalto plástico puro, com proteção mecânica primária de Geotêxtil, espessura de 4mm	MAT088500		m2	1,10000000
	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	IEQ013200		Kg	0,26000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0400 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	8,00000000
	Sika 1, lata de 18kg, Sika ou similar	MAT124650		Kg	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0450 (A)					
	Aditivo modificador de argamassa e concreto à base de resina acrílica, Denverfix Acrílico ou similar	MAT002400		Kg	0,15000000
	Impermeabilizante à base de cimento modificado com acrílico e aditivos, Denvertec 540 ou similar	MAT067300		Kg	1,50000000
	Tela estruturante de poliester, de (1x1)m	MAT133150		m2	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,05000000
CI 15.05.0453 (/)					
	Aditivo modificador de argamassa e concreto à base de resina acrílica, Denverfix Acrílico ou similar	MAT002400		Kg	0,35000000
	Impermeabilizante à base de cimentos especiais e aditivos minerais, Denver Lit Cinza ou similar	MAT067350		Kg	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, com 2,50cm de espess	RSE004250	R	m2	1,00000000
CI 15.05.0500 (A)					
	Cimento impermeabilizante K-11SR, Hey'di ou similar	MAT033650		Kg	2,00000000
	Emulsão adesiva K-Z, Hey'di ou similar	MAT052500		Kg	0,20000000
	Impermeabilizante acrílico Hey'dicryl, Hey'di ou similar	MAT067500		Kg	1,60000000
	Tela estruturante de poliester, de (1x1)m	MAT133150		m2	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0550 (/)					
	Impermeabilizante à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos Denverpren SBS ou similar	MAT067250		Kg	3,50000000
	Impermeabilizante bi-componente à base de asfalto modificado, Denverpren SBS Primer ou similar	MAT067550		Kg	0,45000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0600 (/)					
	Impermeabilizante à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos Denverpren SBS ou similar	MAT067250		Kg	5,00000000
	Impermeabilizante bi-componente à base de asfalto modificado, Denverpren SBS Primer ou similar	MAT067550		Kg	0,45000000
	Tela estruturante de poliester, de (1x1)m	MAT133150		m2	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0650 (/)					
	Diluente à base de hidrocarboneto alifático, tipo DR-3, Imperbrás ou similar	MAT047400		l	0,36000000
	Diluente à base de hidrocarboneto aromático, tipo DR-4, Imperbrás ou similar	MAT047450		l	0,45000000

	Impermeabilizante bicomponente de poliuretano, na cor cinza claro, tipo IMP-C, Imperbrás ou similar	MAT067600		Kg	2,20000000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo VP-75, Bidim ou similar	MAT088900		m2	1,10000000
	Promotor de adesão monocomponente, à base de poliuretano, cor âmbar, tipo PA-2, Imperbrás ou similar	MAT114250		l	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0700 (/)					
	Manta a base de asfalto plástico puro, com prova de densidade, espessura de 3mm	MAT088400		m2	1,10000000
	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	IEQ013200		Kg	0,26000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0750 (A)					
	Emulsão adesiva K-Z, Hey'di ou similar	MAT052500		Kg	0,50000000
	Manta a base de asfalto plástico puro, com prova de densidade, espessura de 3mm	MAT088400		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0800 (/) (RSE006650)					
	Igol 2 da Sika ou similar, embalagem de 18Kg	MAT067050		Kg	0,22000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0850 (B)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,20000000
	Igol 2 da Sika ou similar, embalagem de 18Kg	MAT067050		Kg	0,15500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	0,60000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02500000
CI 15.05.0900 (/)					

	Diluente à base de hidrocarboneto aromático, tipo DR-4, Imperbrás ou similar	MAT047450		l	0,04000000
	Revestimento protetor bicomponente de poliuretano, semi-brilho, tipo Top-Coat, Imperbrás ou similar	MAT122050		Kg	0,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 15.05.0950 (/)					
	Selante de silicone, cura neutra, à prova d'água, com 300ml, Silastic 790, Dow Corning ou similar	MAT123700		tb	0,67000000
CI 20.05.0050 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,00100000
CI 20.05.0100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 20.05.0150 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 20.05.0200 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,52600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CI 20.05.0250 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,68200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO Canteiro de Obras					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
CO 05.05.0050 (A) (RSE001300)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,40000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,73000000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,03000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0100 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,59000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,25000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0150 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,15000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,27000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,03500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0200 (A) (RSE001350)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,15000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,48000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,05200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0250 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1"	MAT000550		Kg	0,18600000
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/8"	MAT020400		m	0,20000000
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085800		m	0,18300000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,07100000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,37500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,37500000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,12700000
CO 05.05.0300 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,65000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,65000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0350 (B)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020300		m	1,50000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	0,12000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 4,75mm	MAT029800		Kg	0,76000000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,20000000
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	1,14000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	7,46000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	18,00000000
	Roda pneumática com câmara, referência R358PNL (350x8), Rod-Car ou similar	IEQ017900		un	4,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	8,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,69300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,69300000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	1,73200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso	RSE002200	R	m2	0,01300000
CO 05.05.0400 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

CO 05.05.0450 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo II	MAT096350		m	2,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	6,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0500 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,30000000
CO 05.05.0550 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,15000000
CO 05.05.0600 (A)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	2,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	2,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	1,00000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,15000000
	Tela metálica reforçada, fio 12, malha quadrangular, de 3cm	MAT133200		m2	1,05000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.05.0650 (A) (RSE008625)					
	Tela de PVC, cor azul, malha de (3x3)mm, largura de 1,50m ou 2,85m, para proteção de fachada	MAT133000		m2	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.10.0050 (/)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	10,00000000
CO 05.10.0100 (A)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	12,00000000
CO 05.10.0150 (/)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	94,00000000
CO 05.10.0200 (/)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	350,00000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,25000000
CO 05.10.0250 (/)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	467,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,25000000
CO 05.10.0300 (/)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	1167,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,25000000
CO 05.10.0325 (/)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	0,25000000
CO 05.10.0350 (/)					
	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	IEQ011550		dia	210,00000000
	Rodízios de ferro, para andaime tubular, Jahu ou similar, aluguel	IEQ017950		dia	120,00000000
CO 05.10.0400 (A)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020450		m	3,21000000
	Elevador para transporte de material, completo	IEQ011900		un	0,05840000
	Montagem / Desmontagem de elevador de obra - equivalente em hora de Ajudante ao elementar MOI000050	EVE000190		h	16,00000000
CO 05.10.0450 (A)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020450		m	3,21000000
	Elevador Hércules T-1515 ou similar, para transporte de concreto, completo	IEQ011750		un	0,05840000
	Montagem / Desmontagem de elevador de obra - equivalente em hora de Ajudante ao elementar MOI000050	EVE000190		h	16,00000000
CO 05.10.0475 (/)					
	Andaime suspenso balancin,cadeirinha,incl. acess. montag. e equip-equivalente ao elementar MAT029800	MAT003170		Kg	80,00000000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/8"	MAT020150		m	18,00000000
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	50,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.10.0500 (/)					
	Tela de arame galvanizado, fio 14, malha losangular de (60x60)mm	MAT132650		m2	0,66000000
	Andaime suspenso tipo pesado, para revestimento, altura 30m, aluguel	IEQ000150		mês	2,00000000

CO 05.10.0550 (/)					
	Andaime suspenso tipo leve, altura de 45m, aluguel	IEQ000100		mês	1,00000000
CO 05.10.0600 (A)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/4"	MAT020350		m	1,50000000
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/8"	MAT020400		m	2,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	3,00000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 4,75mm	MAT029800		Kg	2,66600000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,40000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,34600000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,69300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,73200000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,69300000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	1,73200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso	RSE002200	R	m2	0,01300000
CO 05.15.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.15.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.15.0150 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.15.0200 (/)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,52500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,52500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,12700000
CO 05.15.0250 (/)					
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,06750000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06750000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.15.0300 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 05.20.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
CO 10.05.0050 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR Galerias, Drenos e Conexos					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
DR 05.05.0050 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
DR 05.05.0100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
DR 05.05.0125 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000
DR 05.05.0150 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 05.05.0200 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
DR 05.10.0050 (/)					
	Calha de concreto simples, PB, para escoamento de águas pluviais, de 300mm	MAT026900		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01200000
DR 05.10.0100 (/)					
	Calha de concreto simples, PB, para escoamento de águas pluviais, de 400mm	MAT026950		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00150000
DR 05.10.0200 (/)					
	Calha de concreto simples, PB, para escoamento de águas pluviais, de 600mm	MAT027000		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
DR 05.15.0050 (/)					
	Tubo de concreto simples, para águas pluviais, PS-1, sem pintura, de 300mm	MAT144000		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00200000
DR 05.15.0100 (/)					

	Tubo de concreto simples, para águas pluviais, PS-1, sem pintura, de 400mm	MAT144050		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
DR 05.15.0150 (/)					
	Tubo de concreto simples, para águas pluviais, PS-1, sem pintura, de 500mm	MAT144100		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,10000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,10000000
DR 05.15.0200 (/)					
	Tubo de concreto simples, para águas pluviais, PS-1, sem pintura, de 600mm	MAT144150		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,12000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,12000000
DR 05.20.0050 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 400mm	MAT143200		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
DR 05.20.0100 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 500mm	MAT143250		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,10000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,10000000
DR 05.20.0150 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 600mm	MAT143300		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,12000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,12000000
DR 05.20.0200 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 700mm	MAT143350		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00750000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,15000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,15000000
DR 05.20.0250 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 800mm	MAT143400		m	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,05000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,18000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,18000000
DR 05.20.0300 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 900mm	MAT143450		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,15000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01250000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,22000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,22000000
DR 05.20.0350 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 1000mm	MAT143500		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,75000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,30000000
DR 05.20.0400 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 1100mm	MAT143550		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,40000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01750000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,40000000

DR 05.20.0450 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 1200mm	MAT143600		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,10000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,40000000
DR 05.20.0500 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 1500mm	MAT143650		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,75000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ004950	R	h	0,40000000
DR 05.20.0550 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, de 2000mm	MAT143700		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,05000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ004950	R	h	0,50000000
DR 05.25.0050 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 400mm	MAT143750		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,06000000

	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
DR 05.25.0100 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 500mm	MAT143800		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,10000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,10000000
DR 05.25.0150 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 600mm	MAT143850		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,12000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,12000000
DR 05.25.0170 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 700mm	MAT143860		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00750000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,15000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,15000000
DR 05.25.0180 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 800mm	MAT143870		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,05000000

	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,18000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,18000000
DR 05.25.0190 (/)					
	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,90m	MAT143880		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,15000000
	Topógrafo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos sociai	MOI003450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01250000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,22000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,22000000
DR 05.25.0200 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 1000mm	MAT143900		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,75000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,30000000
DR 05.25.0250 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 1200mm	MAT143910		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,10000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,22000000
DR 05.25.0300 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 1500mm	MAT143920		m	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,75000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ004950	R	h	0,40000000
DR 05.25.0350 (/)					
	Tubo de concreto armado, para águas pluviais, PA-2, sem pintura, de 2000mm	MAT143930		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,05000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ004950	R	h	0,50000000
DR 05.27.0300 (/)					
	Tubo de concreto armado, junta elástica, EA-2, para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 300mm	MAT143156		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,05000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,05000000
DR 05.27.0400 (/)					
	Tubo de concreto armado, junta elástica, EA-2, para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 400mm	MAT143160		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
DR 05.27.0500 (/)					
	Tubo de concreto armado, junta elástica, EA-2, para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 500mm	MAT143165		m	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,10000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,10000000
DR 05.27.0600 (/)					
	Tubo de concreto armado, junta elástica, EA-2, para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 600mm	MAT143170		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,12000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,12000000
DR 05.27.0700 (/)					
	Tubo de concreto armado, junta elástica, EA-2, para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 700mm	MAT143180		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,15000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,15000000
DR 05.27.0901 (/)					
	Tubo de concreto armado, junta elástica, EA-2, para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 900mm	MAT143190		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,15000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,22000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,22000000
DR 05.30.0050 (/)					
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	MAT088100		m	1,05000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,67000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00180000
DR 05.30.0100 (/)					
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 150mm	MAT088150		m	1,05000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00200000
DR 05.30.0150 (/)					
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 200mm	MAT088200		m	1,05000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,93000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00250000
DR 05.30.0200 (/)					
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 250mm	MAT088250		m	1,05000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,16000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 05.30.0250 (/)					
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 300mm	MAT088300		m	1,05000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,16000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
DR 05.35.0050 (/)					
	Curva de cerâmica vidrada, 45°, diâmetro nominal de 150mm	MAT044050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00160000
DR 05.35.0100 (/)					
	Junção de cerâmica vidrada, 45°, diâmetro nominal de 150mm	MAT074550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00320000
DR 05.35.0150 (/)					
	Junção de cerâmica vidrada, 45°, diâmetro nominal de 200mm	MAT074600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,66000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00380000
DR 05.40.0050 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145250		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,03500000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
DR 05.40.0100 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 150mm	MAT145300		m	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,03500000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
DR 05.40.0150 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 200mm	MAT145350		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,01500000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,10000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00060000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00060000
DR 05.40.0200 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 250mm	MAT145400		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,02000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,13000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00100000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00100000
DR 05.40.0250 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	MAT003650		un	0,33000000

	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 300mm	MAT145450		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,03500000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
DR 05.41.0100 (/)					
	Anel de borracha para vedação, diâmetro nominal 100, linha Kanasan da Kanaflex ou similar	MAT004700		un	0,33000000
	Luva de emenda, diâmetro nominal de 100, linha Kanasan da Kanaflex ou similar	MAT083900		un	0,16000000
	Tubo coletor de esgotos, de polietileno, corrugado, DN de 100, linha Kanasan da kanaflex ou similar	MAT144200		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,01900000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
DR 05.41.0150 (/)					
	Anel de borracha para vedação, diâmetro nominal 150, linha Kanasan da Kanaflex ou similar	MAT004750		un	0,33000000
	Luva de emenda, diâmetro nominal de 150, linha Kanasan da Kanaflex ou similar	MAT083950		un	0,16000000
	Tubo coletor de esgotos, de polietileno, corrugado, DN de 150, linha Kanasan da kanaflex ou similar	MAT144250		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,01900000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
DR 05.45.0050 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 12, vara com 6m, diâmetro nominal de 50mm	MAT145950		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0053 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 12, vara com 6m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146000		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01800000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0056 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 12, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146050		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0100 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 15, vara com 6m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146100		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0103 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 15, vara com 6m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146150		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01800000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0106 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 15, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146200		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00020000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00020000
DR 05.45.0150 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 20, de 50mm, vara com 6m	MAT146250		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0153 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 20, de 75mm, vara com 6m	MAT146300		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01800000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0156 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBA, classe 20, de 100mm, vara com 6m	MAT146350		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,05000000

	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0200 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	0,16700000
	Tubo de PVC rígido DEFoFo, vara com 6m, de 100mm	MAT144950		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00600000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,04000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00020000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00040000
DR 05.45.0203 (A)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	0,16700000
	Tubo de PVC rígido DEFoFo, vara com 6m, de 150mm	MAT145000		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,07000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01800000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0206 (A)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	0,16700000
	Tubo de PVC rígido DEFoFo, vara com 6m, de 200mm	MAT145050		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000

	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,07000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,01800000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00200000
DR 05.45.0209 (A)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	0,16700000
	Tubo de PVC rígido DEFoFo, vara com 6m, de 250mm	MAT145100		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00600000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,11000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00400000
DR 05.45.0212 (A)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	MAT003650		un	0,16700000
	Tubo de PVC rígido DEFoFo, vara com 6m, de 300mm	MAT145150		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00600000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,11000000
	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	REQ000900	R	h	0,02400000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00200000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00400000
DR 05.50.0050 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA, bolsa e rosca, de 50mm	MAT001700		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0053 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA, bolsa e rosca, de 75mm	MAT001750		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0056 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA, bolsa e rosca, de 100mm	MAT001800		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0100 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA, ponta e rosca, de 50mm	MAT001850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0103 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA, ponta e rosca, de 75mm	MAT001900		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0150 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA à bolsa de ferro fundido, JE, de 50mm	MAT001550		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0153 (/)					

	Adaptador de PVC rígido, PBA à bolsa de ferro fundido, JE, de 75mm	MAT001600		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0156 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PBA à bolsa de ferro fundido, JE, de 100mm	MAT001650		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0200 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, PB, JE, tubo cerâmico para PVC rígido, de 100mm	MAT001500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0250 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Cap de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 50mm	MAT028350		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0253 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Cap de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 75mm	MAT028400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0256 (/)					

	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Cap de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 100mm	MAT028450		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0300 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 22° 30', PBA, PB, diâmetro nominal de 50mm	MAT044850		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0303 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 22° 30', PBA, PB, diâmetro nominal de 75mm	MAT044900		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0306 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 22° 30', PBA, PB, diâmetro nominal de 100mm	MAT044950		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0350 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45°, PBA, PB, diâmetro nominal de 50mm	MAT045000		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0353 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45°, PBA, PB, diâmetro nominal de 75mm	MAT045050		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0356 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45°, PBA, PB, diâmetro nominal de 100mm	MAT045100		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0359 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 160mm	MAT004050		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45°, classe 12, linha PBA, de 160mm	MAT046550		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0400 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0403 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, curta, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045300		un	1,00000000

	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0406 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 150mm	MAT045450		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0409 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 200mm	MAT045500		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0412 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 250mm	MAT045550		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0415 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	MAT003650		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 300mm	MAT045600		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0450 (/)					

	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, PBA, PB, diâmetro nominal de 50mm	MAT045150		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0453 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, PBA, PB, diâmetro nominal de 75mm	MAT045200		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0456 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, PBA, PB, diâmetro nominal de 100mm	MAT045250		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0462 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 200mm	MAT004100		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, classe 12, linha PBA, de 200mm	MAT046600		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0500 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045350		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0550 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 150mm	MAT045700		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00690000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0600 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT045900		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0650 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	0,33000000
	Cruzeta de PVC rígido, PBA, BBBB, de 75mm	MAT042350		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0700 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	2,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	2,00000000
	Cruzeta de redução de PVC rígido, PBA, BBBB, de (75x50)mm	MAT042400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01120000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0750 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000

	Extremidade de PVC rígido, PBA, BF, diâmetro nominal de 50mm	MAT056200		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,36000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,36000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0756 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Extremidade de PVC rígido, PBA, BF, diâmetro nominal de 75mm	MAT056250		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,54000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,54000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0759 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Extremidade de PVC rígido, PBA, BF, diâmetro nominal de 100mm	MAT056300		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,72000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,72000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0800 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Extremidade de PVC rígido, PBA, PF, diâmetro nominal de 50mm	MAT056350		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0803 (/)					

	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Extremidade de PVC rígido, PBA, PF, diâmetro nominal de 75mm	MAT056400		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0806 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Extremidade de PVC rígido, PBA, PF, diâmetro nominal de 100mm	MAT056450		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0850 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	3,00000000
	Junção de PVC rígido, 45°, PBA, BB, de 50mm	MAT075000		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00600000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0900 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	3,00000000
	Junção de PVC rígido, 45º, BBB, JE, de 100mm, para coletor de esgoto	MAT075050		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00240000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0950 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Luva simples de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 50mm	MAT085450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0953 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Luva simples de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 75mm	MAT085500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.0956 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Luva simples de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 100mm	MAT085550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1000 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 50mm	MAT083750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1003 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 75mm	MAT083800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1006 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, PBA, diâmetro nominal de 100mm	MAT083850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1050 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000

	Luva de correr de PVC rígido DEFoFo, para adução e distribuição de água, diâmetro nominal de 100mm	MAT083250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1053 (/)					
	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 150mm	MAT003700		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido DEFoFo, para adução e distribuição de água, diâmetro nominal de 150mm	MAT083300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1056 (/)					
	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 200mm	MAT003750		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido DEFoFo, para adução e distribuição de água, diâmetro nominal de 200mm	MAT083350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1059 (/)					
	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 250mm	MAT003800		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido DEFoFo, para adução e distribuição de água, diâmetro nominal de 250mm	MAT083400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1062 (/)					
	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 300mm	MAT003850		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido DEFoFo, para adução e distribuição de água, diâmetro nominal de 300mm	MAT083450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1100 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT083500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1103 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 150mm	MAT083550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1106 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 200mm	MAT083600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1109 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 250mm	MAT083650		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1112 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	MAT003650		un	1,00000000
	Luva de correr de PVC rígido, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 300mm	MAT083700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1150 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Redução de PVC rígido, PBA, PB, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT118400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1200 (/)					

	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Redução de PVC rígido, PBA, PB, diâmetro nominal de (100x50)mm	MAT118450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1203 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00360000
	Redução de PVC rígido, PBA, PB, diâmetro nominal de (100x75)mm	MAT118500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1250 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 110mm	MAT004000		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00380000
	Redução de PVC, rígido, classe 12, linha PBA, de (160x110)mm	MAT118550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1300 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 160mm	MAT004050		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00380000
	Redução de PVC, rígido, classe 12, linha PBA, de (200x160)mm	MAT118600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1350 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00200000
	Redução excêntrica de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT118900		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1353 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00400000
	Redução excêntrica de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (200x150)mm	MAT118950		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1356 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00400000
	Redução excêntrica de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (250x200)mm	MAT119000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1359 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00400000
	Redução excêntrica de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (300x250)mm	MAT119050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1400 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT123750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1403 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000

	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (200x100)mm	MAT123800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1406 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (250x100)mm	MAT123850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1409 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00410000
	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (300x100)mm	MAT123900		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1450 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	3,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00600000
	Tê de PVC rígido, 90°, PBA, BBB, diâmetro nominal de 50mm	MAT129700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1453 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	3,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01080000
	Tê de PVC rígido, 90°, PBA, BBB, diâmetro nominal de 75mm	MAT129750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,72000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,72000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1456 (/)					

	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	3,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01230000
	Tê de PVC rígido, 90°, PBA, BBB, diâmetro nominal de 100mm	MAT129800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1459 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 160mm	MAT004050		un	3,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,06000000
	Tê de PVC, rígido, com 3 bolsas, classe 12, linha PBA, de 160mm	MAT130150		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1500 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	2,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00920000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, PBA, BBB, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT131350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,64000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1503 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	2,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01020000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, PBA, BBB, diâmetro nominal de (100x50)mm	MAT131400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1506 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	2,00000000

	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01180000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, PBA, BBB, diâmetro nominal de (100x75)mm	MAT131450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1509 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 85mm	MAT003950		un	1,00000000
	Anel de borracha, linha PBA, de 160mm	MAT004050		un	2,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00920000
	Tê de redução de PVC, rígido, com 3 bolsas, classe 12, linha PBA, de (160 x 85)mm	MAT131700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,64000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1512 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 110mm	MAT004000		un	1,00000000
	Anel de borracha, linha PBA, de 160mm	MAT004050		un	2,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00920000
	Tê de redução de PVC rígido, com 3 bolsas, classe 12, linha PBA, de (160x110)mm	MAT131750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1515 (/)					
	Anel de borracha, linha PBA, de 60mm	MAT003900		un	1,00000000
	Anel de borracha, linha PBA, de 200mm	MAT004100		un	2,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00920000
	Tê de redução de PVC, rígido, com 3 bolsas, classe 12, linha PBA, de (200x60)mm	MAT131800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,64000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1550 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01230000

	Tê de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT129400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1553 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01230000
	Tê de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 150mm	MAT129450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1556 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01230000
	Tê de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 200mm	MAT129500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1559 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01230000
	Tê de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 250mm	MAT129550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1562 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	MAT003650		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01230000
	Tê de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 300mm	MAT129600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1600 (/)					

	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	MAT003550		un	1,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (200x150)mm	MAT131200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1603 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	MAT003600		un	1,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (250x150)mm	MAT131250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.50.1606 (/)					
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	MAT003500		un	1,00000000
	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	MAT003650		un	1,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, BBB, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (300x150)mm	MAT131300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 05.55.0050 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 300mm, RIB LOC.	MAT147400		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,13000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00350000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,01750000
DR 05.55.0053 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 400mm, RIB LOC.	MAT147450		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,36000000

	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00460000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,02300000
DR 05.55.0056 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 500mm, RIB LOC.	MAT147500		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,84000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00720000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,03600000
DR 05.55.0059 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 600mm, RIB LOC.	MAT147550		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,17000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00860000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,04300000
DR 05.55.0062 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 700mm, RIB LOC.	MAT147600		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,53000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,01480000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,07400000
DR 05.55.0065 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 800mm, RIB LOC.	MAT147650		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00700000

	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE009050	R	t.Km	0,08400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,00840000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,00007000
DR 05.55.0068 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 900mm, RIB LOC.	MAT147700		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,42700000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE009050	R	t.Km	0,14550000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,01450000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,00012000
DR 05.55.0071 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 1000mm, RIB LOC.	MAT147750		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,97700000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE009050	R	t.Km	0,16100000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,01610000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,00013000
DR 05.55.0074 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 1100mm, RIB LOC.	MAT147800		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,45700000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE009050	R	t.Km	0,17700000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,01610000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,00014000

DR 05.55.0077 (/)					
	Tubo de PVC, flexível estruturado, para drenagem, de 1200mm, RIB LOC.	MAT147850		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,10700000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE009050	R	t.Km	0,19300000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,01930000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,00015000
DR 05.55.0080 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00416667
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 400mm.	MAT147855		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,01333000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,00539000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02667000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,00539000
DR 05.55.0085 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00555556
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 450mm.	MAT147860		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,01538000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,00686000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03077000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,00686000
DR 05.55.0090 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00555556
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 500mm.	MAT147865		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,01667000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,00759500

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03333000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,03140000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,01950000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,00759500
DR 05.55.0095 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00555556
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 600mm.	MAT147870		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,01961000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,01053500
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03922000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,04220000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,02622000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,01053500
DR 05.55.0100 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00833333
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 750mm.	MAT147875		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,02273000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,01543500
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04545000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,05840000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,03630000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,01543500
DR 05.55.0105 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00833333
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 800mm.	MAT147880		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,02381000

	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,01617000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04761000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,06380000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,03970000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,01617000
DR 05.55.0110 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00833333
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 900mm.	MAT147885		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,02564000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,01984500
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05128000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,07490000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,04660000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,01984500
DR 05.55.0115 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01666667
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 1050mm.	MAT147890		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,02778000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,02548000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08333000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,09170000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,05700000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,02548000
DR 05.55.0120 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01666667
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 1200mm.	MAT147895		m	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,02941000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,03136000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08824000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,10880000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,06760000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,03136000
DR 05.55.0130 (/)					
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,01666667
	Tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem - DN 1500mm.	MAT147905		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,03333000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,04483500
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,14340000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,08910000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,04483500
DR 10.05.0050 (A)					
	Tubo de ferro fundido dúctil, FF, classe K-9, de 80mm, em peças de 5,80m	MAT144350		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,06000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,12000000
DR 10.05.0053 (A)					

	Tubo de ferro fundido dúctil, FF, classe K-9, de 100mm, em peças de 5,80m	MAT144400		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,06000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,12000000
DR 10.05.0056 (A)					
	Tubo de ferro fundido dúctil, FF, classe K-9, de 150mm, em peças de 5,80m	MAT144450		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,06000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,12000000
DR 10.05.0059 (A)					
	Tubo de ferro fundido dúctil, FF, classe K-9, de 200mm, em peças de 5,80m	MAT144500		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000

	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,06000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,12000000
DR 10.05.0062 (A)					
	Tubo de ferro fundido dúctil, FF, classe K-9, de 250mm, em peças de 5,80m	MAT144550		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,06000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,12000000
DR 10.05.0065 (A)					
	Tubo de ferro fundido dúctil, FF, classe K-9, de 300mm, em peças de 5,80m	MAT144600		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,15000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00150000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00150000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,06000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,12000000
DR 10.15.0050 (/)					
	Cap de ferro fundido ductil, JGS, diâmetro nominal de 80mm	MAT028200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

DR 10.15.0053 (/)					
	Cap de ferro fundido ductil, JGS, diâmetro nominal de 100mm	MAT028250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0056 (/)					
	Cap de ferro fundido ductil, JGS, diâmetro nominal de 150mm	MAT028300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0200 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 50mm	MAT044500		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0203 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 80mm	MAT044550		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0206 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT044600		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0209 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000

	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT044650		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0212 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT044700		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,74000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0215 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 250mm	MAT044750		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0220 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-25, diâmetro nominal de 300mm	MAT044760		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0253 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 45°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 80mm	MAT044200		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,48000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0256 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 45°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT044250		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0259 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 45°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT044300		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0262 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 45°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT044350		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,74000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0265 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 45°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 250mm	MAT044400		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0268 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido, 45°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 300mm	MAT044450		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,38000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,38000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0280 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido ductil, 22° 30', FF, PN-25, diâmetro nominal de 80mm	MAT044175		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0283 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido ductil, 22° 30', FF, PN-25, diâmetro nominal de 100mm	MAT044178		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0286 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido ductil, 22° 30', FF, PN-25, diâmetro nominal de 150mm	MAT044181		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0289 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido ductil, 22° 30', FF, PN-25, diâmetro nominal de 200mm	MAT044184		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,74000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0291 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000

	Curva de ferro fundido ductil, 22° 30', FF, PN-25, diâmetro nominal de 250mm	MAT044187		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0294 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	2,00000000
	Curva de ferro fundido ductil, 22° 30', FF, PN-25, diâmetro nominal de 300mm	MAT044190		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,38000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,38000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0303 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 80mm	MAT055500		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0306 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT055550		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,37000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,37000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0309 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT055600		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0312 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT055650		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,47000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,47000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0315 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 250mm	MAT055700		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,99000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,99000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0318 (A)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 300mm	MAT055750		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,49000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,49000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,34000000
DR 10.15.0353 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FP, JE, PN-10, diâmetro nominal de 80mm	MAT055850		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,74000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0356 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, FP, JE, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT055900		un	1,00000000

	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,97000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,97000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0359 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 150mm	MAT056000		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,44000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0362 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 200mm	MAT056050		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,87000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0365 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 250mm	MAT056100		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,29000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,29000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0368 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 300mm	MAT056150		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,69000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,69000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0400 (/)					

	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 100mm	MAT055950		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,97000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,97000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0403 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 150mm	MAT056000		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,44000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0406 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Extremidade de ferro fundido, PF, PN-10, com aba de vedação, diâmetro nominal de 200mm	MAT056050		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,87000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0450 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Flange cego de ferro fundido ductil, PN-10, diâmetro nominal de 80mm	MAT060600		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,26000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0453 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Flange cego de ferro fundido ductil, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT060650		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,45000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0456 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Flange cego de ferro fundido ductil, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT060700		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0459 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Flange cego de ferro fundido ductil, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT060750		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0462 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	1,00000000
	Flange cego de ferro fundido ductil, PN-10, diâmetro nominal de 250mm	MAT060800		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0503 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Flange de ferro fundido dúctil, classe PN-10, diâmetro nominal de 75mm	MAT061200		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,26000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0506 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Flange de ferro fundido dúctil, classe PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT061250		un	1,00000000

	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0509 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Flange de ferro fundido dúctil, classe PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT061300		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0512 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Flange de ferro fundido dúctil, classe PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT061350		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0515 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	1,00000000
	Flange de ferro fundido dúctil, classe PN-10, diâmetro nominal de 250mm	MAT061400		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0530 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	3,00000000
	Junção de ferro fundido, 45°, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (80x80)mm	MAT074650		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	12,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0533 (/)					

	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Junção de redução de ferro fundido, 45º, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (100x80)mm	MAT074700		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	20,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,68000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,68000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0536 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	3,00000000
	Junção de ferro fundido, 45°, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT074750		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,91000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,91000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0539 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	3,00000000
	Junção de ferro fundido, 45°, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (150x150)mm	MAT074800		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0542 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	3,00000000
	Junção de ferro fundido, 45°, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (250x250)mm	MAT074850		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	36,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	6,87000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0550 (/)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 50mm	MAT075950		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0553 (/)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 75mm	MAT076000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,51000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,63000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0556 (/)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 100mm	MAT076050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0559 (/)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 150mm	MAT076100		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0562 (/)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 200mm	MAT076150		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0565 (/)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 250mm	MAT076200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0569 (A)					
	Junta Gibault de ferro fundido, diâmetro nominal de 300mm	MAT076250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,34000000
DR 10.15.0600 (/)					

	Luva de ferro fundido ductil, JGS, BB, diâmetro nominal de 100mm	MAT084000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0603 (/)					
	Luva de ferro fundido ductil, JGS, BB, diâmetro nominal de 150mm	MAT084050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0606 (/)					
	Luva de ferro fundido ductil, JGS, BB, diâmetro nominal de 200mm	MAT084100		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0656 (/)					
	Redução de ferro fundido, PB, JE, diâmetro nominal de (100x80)mm	MAT117950		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0659 (/)					
	Redução de ferro fundido, PB, JE, diâmetro nominal de (150x80)mm	MAT118000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0662 (/)					
	Redução de ferro fundido, PB, JE, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT118050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0665 (/)					
	Redução de ferro fundido, PB, JE, diâmetro nominal de (200x100)mm	MAT118100		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0669 (/)					
	Redução de ferro fundido, PB, JE, diâmetro nominal de (200x150)mm	MAT118150		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0700 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (80x50)mm	MAT117600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0703 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	12,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (100x80)mm	MAT117650		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,71000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0706 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (150x80)mm	MAT117700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,71000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0709 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000

	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT117750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,41000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,41000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0712 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (200x100)mm	MAT117800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,84000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,84000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0715 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (200x150)mm	MAT117850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,31000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0718 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	20,00000000
	Redução de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (250x200)mm	MAT117900		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

DR 10.15.0750 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Redução excêntrica de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (80x50)mm	MAT118650		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0756 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	12,00000000
	Redução excêntrica de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (100x80)mm	MAT118700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,71000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0759 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Redução excêntrica de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (150x80)mm	MAT118750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0762 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Redução excêntrica de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT118800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,41000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,41000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0765 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Redução excêntrica de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de (200x100)mm	MAT118850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,84000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,84000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0853 (/)					
	Tê de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (80x80)mm	MAT129100		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0859 (/)					
	Tê de redução de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (100x80)mm	MAT130800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0862 (/)					
	Tê de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT129150		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0868 (/)					
	Tê de redução de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (150x80)mm	MAT130850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0871 (/)					
	Tê de redução de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT130900		un	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0874 (/)					
	Tê de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (150x150)mm	MAT129200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0877 (/)					
	Tê de redução de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (200x100)mm	MAT130950		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0878 (/)					
	Tê de redução de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (200x150)mm	MAT129225		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0880 (/)					
	Tê de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (200x200)mm	MAT129250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0883 (/)					
	Tê de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (250x250)mm	MAT129300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0885 (/)					
	Tê de redução de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (300x250)mm	MAT129325		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

DR 10.15.0887 (/)					
	Tê de ferro fundido, BBB, JGS, diâmetro nominal de (300x300)mm	MAT129330		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0900 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	12,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (80x50)mm	MAT130350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,98000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,98000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0903 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	3,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	12,00000000
	Tê de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (80x80)mm	MAT128850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0906 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	20,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (100x50)mm	MAT130400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,44000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0909 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	3,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	24,00000000
	Tê de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT128900		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,91000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,91000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0912 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (150x80)mm	MAT130550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,62000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,62000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0915 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT130600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,85000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,85000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0918 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	3,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Tê de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (150x150)mm	MAT128950		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0921 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000

	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (200x80)mm	MAT130700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0924 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (200x100)mm	MAT130750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,71000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0925 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-25, diâmetro nominal de (200x150)mm	MAT128975		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,61000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,61000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0927 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	3,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Tê de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (200x200)mm	MAT129000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,61000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,61000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0928 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	36,00000000

	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-25, diâmetro nominal de (250x200)mm	MAT129025		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	6,87000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0930 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	3,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	36,00000000
	Tê de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (250x250)mm	MAT129050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	6,87000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0953 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	20,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (100x80)mm	MAT130450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,68000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,68000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0956 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (150x50)mm	MAT130500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,38000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.0959 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000

	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Tê de redução de ferro fundido, FFF, PN-10, diâmetro nominal de (250x50)mm	MAT130650		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1050 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,25m, PN-10, diâmetro nominal de 50mm	MAT138700		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1051 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,25m, PN-25, diâmetro nominal de 80mm	MAT138725		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1053 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,25m, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT138750		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1056 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,25m, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT138800		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1059 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,25m, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT138850		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,74000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1062 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,25m, PN-10, diâmetro nominal de 250mm	MAT138900		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1100 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,50m, PN-10, diâmetro nominal de 50mm	MAT138950		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1101 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,50m, PN-25, diâmetro nominal de 80mm	MAT138975		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1103 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,50m, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT139000		un	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1106 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,50m, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT139050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1110 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Toco de ferro fundido, FF, largura de 0,50m, PN-25, diâmetro nominal de 200mm	MAT139075		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1145 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Toco com aba de vedação em ferro fundido, FF, PN-25, diâmetro nominal de 80mm	MAT139080		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1150 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Toco com aba de vedação em ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT138600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1153 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000

	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Toco com aba de vedação em ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT138650		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 10.15.1160 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Toco com aba de vedação em ferro fundido, FF, PN-25, diâmetro nominal de 200mm	MAT139090		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0025 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 75mm	MAT006950		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-16, diâmetro nominal de 80mm	MAT120220		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0056 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT120050		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0059 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT120100		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0062 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT120150		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0064 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-16, diâmetro nominal de 250mm	MAT120230		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0068 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 300mm	MAT120200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0100 (/)					
	Arruela de borracha para flange, de 400mm	MAT007250		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (24x100)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092850		un	32,00000000
	Registro de gaveta oval com by pass de ferro fundido dúctil, diâmetro nominal de 400mm	MAT120250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.10.0150 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	2,00000000
	Registro de gaveta de ferro fundido, BB, diâmetro nominal de 100mm	MAT120000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,80000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.15.0050 (/)					
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	1,20000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	4,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.15.0053 (/)					
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	2,20000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	8,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.15.0056 (/)					
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	3,10000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	16,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.15.0065 (/)					
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	8,50000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	24,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.20.0050 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,04500000
	Válvula angular em bronze, 90°, de 2 1/2", com adaptador storz (cap e tampão)	MAT148350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.25.0050 (/)					

	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	16,00000000
	Válvula borboleta de ferro fundido dúctil, FF, diâmetro nominal de 100mm	MAT148400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.25.0053 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Válvula borboleta de ferro fundido dúctil, FF, diâmetro nominal de 150mm	MAT148450		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.25.0056 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	16,00000000
	Válvula borboleta de ferro fundido dúctil, FF, diâmetro nominal de 200mm	MAT148500		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.25.0059 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 250mm	MAT007150		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Válvula borboleta de ferro fundido dúctil, FF, diâmetro nominal de 250mm	MAT148550		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.25.0062 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 300mm	MAT007200		un	2,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	24,00000000
	Válvula borboleta de ferro fundido dúctil, FF, diâmetro nominal de 300mm	MAT148600		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0050 (/)					
	Válvula redutora de pressão de ferro fundido, com roscas, 1MPa, diâmetro nominal de 1"	MAT150250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0056 (/)					
	Válvula redutora de pressão de ferro fundido, com roscas, 1MPa, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT150300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0059 (/)					
	Válvula redutora de pressão de ferro fundido, com roscas, 1MPa, diâmetro nominal de 2"	MAT150350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0062 (/)					
	Válvula redutora de pressão de ferro fundido, com roscas, 1MPa, diâmetro nominal de 3"	MAT150400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0100 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,10000000
	Válvula redutora de pressão, com corpo e êmbolo em bronze ASTM-B62, CL-10, 10Kgf/cm2, de 1 1/2"	MAT150450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	6,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0103 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,15000000
	Válvula redutora de pressão, com corpo e êmbolo em bronze ASTM-B62, CL-10, 10Kgf/cm2, de 2"	MAT150500		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	7,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	7,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.30.0109 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,12000000
	Válvula redutora de pressão, com corpo e êmbolo em bronze ASTM-B62, CL-10, 10Kgf/cm2, de 3"	MAT150550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.45.0050 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 50mm	MAT006900		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	4,00000000
	Ventosa tríplice de ferro fundido dúctil, com flanges, PN-10, diâmetro nominal de 50mm	MAT151200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.45.0056 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 100mm	MAT007000		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	MAT092750		un	8,00000000
	Ventosa tríplice de ferro fundido dúctil, com flanges, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT151250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.45.0059 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 150mm	MAT007050		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Ventosa tríplice de ferro fundido dúctil, com flanges, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT151300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.45.0062 (/)					
	Arruela de borracha natural ou sintética, de 200mm	MAT007100		un	1,00000000
	Parafuso de aco galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	MAT092800		un	8,00000000
	Ventosa tríplice de ferro fundido dúctil, com flanges, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT151350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,20000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.50.0050 (/)					
	Volante de ferro fundido dúctil para registros e válvulas, de 50mm, nº 34, Barbará ou similar	MAT152200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.50.0053 (/)					
	Volante de ferro fundido dúctil para registros e válvulas, de 75mm, nº 35, Barbará ou similar	MAT152250		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.50.0056 (/)					
	Volante de ferro fundido dúctil para registros e válvulas, de 100mm, nº 36, Barbará ou similar	MAT152300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.50.0059 (/)					
	Volante de ferro fundido dúctil para registros e válvulas, de 150 e 200mm, nº 18, Barbará ou similar	MAT152350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 15.50.0062 (/)					
	Volante de ferro fundido dúctil, para registros e válvulas, de 250 e 300mm, nº21, Barbará ou similar	MAT152400		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 20.05.0050 (/)					
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	24,00000000

	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	48,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000250	R	Kg	24,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,30000000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	1,00000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	13,00000000
DR 20.10.0050 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	92,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,50000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	25,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	25,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,40000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,55000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	1,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,45000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	2,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	2,00000000
DR 20.10.0053 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	100,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,60000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	13,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	13,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	25,00000000

	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	25,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,35000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,63000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	1,08000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,50000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	2,21000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	2,21000000
DR 20.10.0056 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	115,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,70000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	14,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	14,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	29,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	29,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,45000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,70000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	1,20000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,56000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	2,46000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	2,46000000
DR 20.10.0059 (B)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	132,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,80000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	15,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	33,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	33,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,50000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,72000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	1,58000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,62000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	2,92000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007600	R	m3	2,92000000
DR 20.10.0065 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	168,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	18,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	40,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	40,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,60000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,88000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	1,87000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,75000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	3,50000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	3,50000000
DR 20.10.0068 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	231,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	4,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,30000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	20,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	52,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	52,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,82000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	1,10000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	2,50000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,97000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	4,57000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	4,57000000
DR 20.10.0072 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (20x20x40)cm	MAT013800		un	358,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	5,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,80000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,30000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,15000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	24,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	26,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	26,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	1,30000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	1,57000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	3,58000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	1,40000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	6,55000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007600	R	m3	6,55000000
DR 20.15.0050 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,35000000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	1,26000000
DR 20.15.0053 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	3,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,35000000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	1,68000000
DR 20.15.0056 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	2,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	8,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	3,07000000
DR 20.15.0059 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	3,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00900000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	3,83000000
DR 20.15.0062 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	4,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	9,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	4,73000000
DR 20.15.0065 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	4,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	10,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01200000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	4,87000000
DR 20.15.0068 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	4,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	10,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01200000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	5,01000000
DR 20.15.0071 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	5,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	10,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,04000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	6,19000000
DR 20.15.0074 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	5,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	11,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,92000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	6,19000000
DR 20.15.0077 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	5,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	5,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,97000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	6,89000000
DR 20.15.0080 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	6,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	13,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01900000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,97000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	8,07000000
DR 20.15.0083 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	7,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	8,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	15,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	13,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02300000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	9,39000000
DR 20.15.0086 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000

	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	8,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	9,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	17,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	14,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	10,40000000
DR 20.15.0089 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	9,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	10,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	17,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02700000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	11,50000000
DR 20.15.0092 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	10,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	11,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	16,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,05000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	12,50000000
DR 20.15.0095 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	11,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	11,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	19,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	17,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03200000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,05000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	13,50000000
DR 20.15.0098 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	12,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	12,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	20,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	18,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03400000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,05000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	14,60000000
DR 20.15.0101 (B)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000

	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	13,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	21,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	19,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03600000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,05000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,15920000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	15,60000000
DR 20.15.0200 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	0,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00150000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	0,33000000
DR 20.15.0203 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00150000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	0,66000000
DR 20.15.0209 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Degrau nº 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrão CEDAE	MAT047200		un	0,33000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00150000
	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.	RSE006750	R	m2	0,16000000
DR 20.20.0500 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	8,16800000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	84,84400000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	6,00000000
	Tampão de ferro fundido nodular articulado, diâmetro de 60cm, com tranca, para carga de 4.500Kg	MAT127050		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	8,16800000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	84,84400000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,20670000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,32400000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,78400000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	3,50640000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	42,81660000
	Formas de madeira, para galerias retangulares de concreto armado, servindo a madeira 3 vezes, inclus	RSE005370	R	m2	29,91520000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,32400000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	3,50640000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007600	R	m3	3,50640000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,32400000
DR 30.05.0050 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	2,40000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	95,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,05000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,03000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02000000
DR 30.05.0100 (/)					
	Bloco de concreto prensado, de (15x20x40)cm	MAT013750		un	38,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,40000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,15000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,12000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,25000000
DR 30.10.0050 (/) (RSE002250)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,42000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01150000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,01150000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	11,40000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	62,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02300000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	0,80000000
DR 30.10.0053 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,50000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02200000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01250000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,01250000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	12,00000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	65,00000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02500000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	0,85000000
DR 30.10.0056 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	3,15000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04600000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,02600000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,02600000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,20000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	137,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	8,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,05000000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	1,78000000
DR 30.10.0059 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,87000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02700000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01550000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,01550000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	82,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03100000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	1,06000000
DR 30.10.0100 (A)					
	Caixa de concreto pré-moldado (30x30x30)cm, com fundo	MAT027910		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 6kg, articulado, medindo: (300x300)mm	MAT127090		un	1,00000000

DR 30.15.0050 (A)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	240,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	37,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	26,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,29120000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,20000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,20000000
DR 30.15.0053 (A)					
	Grelha de ferro fundido, comum, de (300x900)mm, tipo pesada (135Kg)	MAT065950		un	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,00000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	520,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	15,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	4,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,25000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,25000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,35000000
DR 30.15.0100 (A)					
	Bloco de concreto prensado, de (15x20x40)cm	MAT013750		un	40,00000000
	Grelha de ferro fundido, comum, de (300x900)mm, tipo pesada (135Kg)	MAT065950		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,09000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,10000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,08000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,25000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,43000000
DR 30.15.0103 (A)					

	Bloco de concreto prensado, de (15x20x40)cm	MAT013750		un	40,00000000
	Boca de lobo de ferro fundido, de 80Kg	MAT014450		un	1,00000000
	Grelha de ferro fundido, comum, de (300x900)mm, tipo pesada (135Kg)	MAT065950		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,09000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,10000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,08000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,25000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,43000000
DR 30.15.0200 (A)					
	Caixa de ralo pré-moldada em concreto, medindo: (30x60x90)cm, para águas pluviais	MAT026200		un	1,00000000
	Grelha de ferro fundido, comum, de (300x900)mm, tipo pesada (135Kg)	MAT065950		un	1,00000000
	Prolongador superior para caixa de ralo pré-moldado em concreto, de (0,30x0,30x0,90)m	MAT114200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,05000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,08000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,13000000
DR 30.20.0050 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	1,79000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto simples, pré-moldado, de (60x40x5)cm	MAT004400		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 100kg, articulado, com diâmetro de 600mm	MAT127550		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,06000000

	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,06000000
DR 30.20.0053 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	1,79000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 100kg, articulado, com diâmetro de 600mm	MAT127550		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,06000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,06000000
DR 30.20.0056 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	3,58400000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	3,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 100kg, articulado, com diâmetro de 600mm	MAT127550		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00600000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,06000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,06000000
DR 35.05.0050 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diâmetro de 300mm	MAT127250		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00100000
DR 35.05.0053 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 64kg, com diâmetro de 600mm, padrão RIOLUZ	MAT127400		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 35.05.0056 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 175kg, com diâmetro de 600mm, padrão RIOLUZ ou CET-RIO	MAT127650		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 35.05.0100 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 25kg, medindo: (530x400)mm	MAT127150		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
DR 35.05.0150 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 126kg, com diâmetro de 600mm, padrão CEDAE	MAT127600		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 35.05.0200 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 126kg, com diâmetro de 600mm, padrão CEDAE	MAT127600		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
DR 35.05.0225 (/)					
	Tampão de ferro fundido, articulado, classe D400, carga 400KN, peso 60Kg, diâmetro 600mm, completo	MAT127500		un	1,00000000
DR 35.05.0250 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 100kg, articulado, com diâmetro de 600mm	MAT127550		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 35.05.0253 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 175kg, com diâmetro de 600mm	MAT127700		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
DR 35.05.0300 (B)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, 790Kg, composto de 3 seções, de (1520x910)mm	MAT127750		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,20000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,20000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,20000000
DR 35.10.0050 (/)					
	Grelha de ferro fundido, comum, de (300x900)mm, tipo pesada (135Kg)	MAT065950		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
DR 35.10.0100 (/)					
	Grelha de ferro fundido, articulada, de (300x900)mm, tipo pesada (135Kg)	MAT066000		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
DR 35.10.0150 (/)					
	Grelha de ferro fundido, de (1000x150)mm, para canaletas 20mm	MAT066100		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

DR 35.10.0153 (/)					
	Grelha de ferro fundido, de (1000x300)mm, para canaletas 20mm	MAT066150		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 35.10.0156 (/)					
	Grelha de ferro fundido, de (1000x400)mm, para canaletas 20mm	MAT066200		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 35.10.0200 (/)					
	Ralo de ferro fundido, articulado (21Kg), de (190x190)mm, saída de 100mm	MAT115650		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,90030000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64782000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 35.10.0300 (/)					
	Grelha articulada em ferro fundido, de 13kg, medindo: (30x30x1,5)cm, com caixilho de (34x34x3,5)cm	MAT065900		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
DR 35.15.0050 (/)					
	Caixa de ferro fundido, com caixilho articulado, de (35x35x25)cm, 59Kg, padrão CEDAE	MAT025200		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00550000
DR 35.20.0050 (/)					
	Caixa de ferro fundido, com caixilho articulado, de (30x30x20)cm, 28Kg, padrão CEDAE	MAT025150		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
DR 40.05.0050 (A)					

	Aço CA-60, 4,20mm	MAT001050		Kg	0,40000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000750	R	Kg	0,40000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,01200000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,40000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,01200000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,01200000
DR 40.10.0050 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
DR 40.10.0100 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	1,00000000
DR 40.10.0150 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (120x50x5)cm, para poço de visita	MAT004500		un	1,00000000
DR 40.10.0200 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (150x40x5)cm, para poço de visita	MAT004550		un	1,00000000
DR 40.15.0050 (A)					
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	5,30000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	5,30000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	5,29000000
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 14)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031400		m2	0,25490000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096650		m3	0,00142000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,03000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000400	R	Kg	4,29000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	11,60000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,08367800
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,08367800
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,08367800
DR 40.15.0100 (A)					
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	15,00000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	5,50000000
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 14)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031400		m2	0,28200000

	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096650		m3	0,00180000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	20,50000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10800000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,10800000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10800000
DR 40.15.0200 (/)					
	Grelha e caixilho de concreto armado C50	MAT065870		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 45.05.0050 (/)					
	Tampão misto (ferro fundido e concreto), tipo pesado, de 105Kg, com diâmetro de 600mm, padrão CEDAE	MAT127950		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
DR 45.05.0100 (/)					
	Tampão misto de ferro fundido, tipo leve, de 31kg, com diâmetro de 650mm	MAT127900		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 50.05.0050 (/)					
	Cabeceira de PVC com saída de 40mm, modelo TBC 130, Supra ou similar	MAT019850		un	0,20000000
	Calha de piso em PVC, medindo: (130x75x500)mm, Perfil Modular Baixo, CSB 130, Supra ou similar	MAT027200		un	2,00000000
	Grelha de PVC, medindo: (130x500)mm, simples, modelo SGR 130, Supra ou similar	MAT066300		un	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00700000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,01000000
DR 50.05.0100 (/)					
	Cabeceira de PVC com saída de 40mm, modelo TBC 130, Supra ou similar	MAT019850		un	0,20000000
	Calha de piso em PVC, medindo: (130x75x500)mm, Perfil Modular Baixo, CSB 130, Supra ou similar	MAT027200		un	2,00000000
	Grelha de PVC, medindo: (130x500)mm, reforçada, modelo CGR 130, Supra ou similar	MAT066250		un	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00700000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,01000000
DR 50.10.0050 (/)					
	Grelha articulado de fibra plástica(100% plástico reciclado/poliuretano)completa,(300X900)mm,250 kN	MAT065880		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
DR 50.10.0500 (/)					
	Tampão articulado de fibra plástica (100% plástico reciclado ou poliuretano)completo,articulado 60cm	MAT127770		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
DR 55.05.0050 (/)					
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0053 (/)					
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,55000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

DR 55.05.0056 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0101 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,21000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	5,94000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,16200000
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	6,00000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	0,52500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,36000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,66000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,56700000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,72000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,27930000
	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (inclusive encargos	MOI003350		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	6,31000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01430000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	0,40000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,09000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,01800000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	0,40000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,44000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,09000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,09000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,24000000
DR 55.05.0104 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,21000000

	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	7,26000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,19800000
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	8,00000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	0,63000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,36000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,66000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,69300000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,72000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,15300000
	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (inclusive encargos	MOI003350		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	7,66000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02150000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	0,60000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,11000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,02900000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	0,60000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,60000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,11000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,11000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,30000000
DR 55.05.0107 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,21000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	8,58000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,23400000
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	10,00000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	0,73500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,36000000

	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,66000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,81900000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,72000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,06660000
	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (inclusive encargos	MOI003350		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	9,02000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02860000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	0,80000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,13000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,03700000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	0,80000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,78000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,13000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,13000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,36000000
DR 55.05.0110 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,21000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	9,90000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,27000000
	Bloco de concreto prensado, de (10x20x40)cm	MAT013700		un	13,00000000
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	0,84000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,36000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,66000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,94500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,72000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,02030000

	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (inclusive encargos	MOI003350		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	10,38000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,03580000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,15000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,04800000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	1,00000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,98000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,15000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,15000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,42000000
DR 55.05.0200 (A)					
	Arame galvanizado nº 18	MAT005450		Kg	0,50000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,00100000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2"	MAT146600		un	0,16660000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0203 (/)					
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146850		un	0,36600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0206 (/)					
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,36600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0209 (A)					
	Arame galvanizado nº 18	MAT005450		Kg	0,80000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,00400000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	1,00000000

	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 4"	MAT146750		un	0,16660000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0250 (/)					
	Tela de PVC, cor azul, malha de (3x3)mm, largura de 1,50m ou 2,85m, para proteção de fachada	MAT133000		m2	0,19200000
	Tubo de PVC rígido, flexível, corrugado, perfurado para drenagem, vara com 6m, diâmetro de 66mm	MAT145200		m	1,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,84000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0300 (/)					
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,08000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,08000000
	Tubo de concreto simples, para águas pluviais, PS-1, sem pintura, de 200mm	MAT143950		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0350 (/)					
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,02600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0400 (/)					
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,33000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0450 (A)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0500 (/)					
	Pedra de mão	MAT095150		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

DR 55.05.0503 (/)					
	Pedra de mão	MAT095150		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 55.05.0506 (B)					
	Pedra de enrocamento	MAT095100		m3	1,16500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,25000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,23000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,09000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificaçõe	REQ005050	R	h	0,02000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	0,07000000
	Trator de esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes es	REQ007400	R	h	0,04000000
	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 110HP, pe	REQ007450	R	h	0,01500000
DR 55.05.0509 (B)					
	Pedra de enrocamento	MAT095100		m3	1,16500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,88000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,23000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,09000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificaçõe	REQ005050	R	h	0,02000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	0,07000000
	Trator de esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes es	REQ007400	R	h	0,04000000
	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 110HP, pe	REQ007450	R	h	0,01500000
DR 55.05.0512 (B)					
	Pedra de enrocamento	MAT095100		m3	1,16500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,25000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,09000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificaçõe	REQ005050	R	h	0,02000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	0,07000000

	Trator de esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes es	REQ007400	R	h	0,04000000
	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 110HP, pe	REQ007450	R	h	0,02000000
DR 55.10.0100 (A)					
	Chapa de aço corrugado, espessura de 2mm, revestimento Epóxi, MP-100, Armco ou similar	MAT030050		Kg	123,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,24240000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,15150000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,21210000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,03030000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,09090000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005951	R	h	0,01520000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,13640000
DR 55.10.0150 (A)					
	Chapa de aço corrugado, espessura de 2mm, revestimento Epóxi, MP-100, Armco ou similar	MAT030050		Kg	135,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,26670000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,46670000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,23330000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,03330000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,10000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005951	R	h	0,01670000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,15000000
DR 55.10.0200 (A)					
	Chapa circular de aço corrugado, espessura de 2,7mm, revestimento Epóxi, MP-152, Armco ou similar	MAT029700		Kg	404,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,88890000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,11110000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,77780000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,11110000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,33330000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005951	R	h	0,05560000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,50000000

DR 55.10.0250 (/)					
	Chapa revestida com Epóxi, espessura de 2,65mm	MAT031500		Kg	328,00000000
DR 60.05.0050 (/)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,05540000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096550		m2	0,04000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Tela em aço revestido em PVC, fio 2,4mm, malha hexagonal de (8x10)cm	MAT133100		m2	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,67000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 60.05.0053 (/)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,05540000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	1,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096550		m2	0,04000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Tela em aço revestido em PVC, fio 2,4mm, malha hexagonal de (8x10)cm	MAT133100		m2	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,67000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 60.05.0100 (/)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,05540000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096550		m2	0,04000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Tela em aço galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal de 8x10cm	MAT132200		m2	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,67000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 60.05.0103 (/)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,80000000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	1,20000000

	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096550		m2	0,80000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,35000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Tela em aço galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal de 8x10cm	MAT132200		m2	5,52000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,67000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 60.05.0106 (*I*)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,05540000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	1,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096550		m2	0,04000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Tela em aço galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal de 8x10cm	MAT132200		m2	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,67000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 60.10.0050 (A)					
	Tela em arame galvanizado hexagonal - zinagem pesada, inclusive arame de amarração, em fio 2mm, reve	MAT032151		m2	1,00000000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	0,36000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,43000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 65.05.0050 (*I*)					
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,30000000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	2,86000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 65.05.0100 (*I*) (RSE006200)					
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 65.05.0103 (/)					
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-40, Bidim ou similar	MAT088800		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 65.05.0106 (/)					
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-60, Bidim ou similar	MAT088850		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
DR 65.05.0150 (/)					
	Geogrelha flexível, em poliéster de (3,70x200)m, grelha (20x20)mm, tipo 20/13-20, Fortrac ou similar	MAT063800		m2	1,00000000
DR 65.05.0153 (/)					
	Geogrelha flexível, em poliéster de (3,70x200)m, grelha (20x20)mm, tipo 35/20-20, Fortrac ou similar	MAT063850		m2	1,00000000
DR 65.05.0156 (/)					
	Geogrelha flexível, em poliéster de (3,70x200)m, grelha (30x20)mm, tipo 55/30-20, Fortrac ou similar	MAT063900		m2	1,00000000
DR 65.05.0159 (/)					
	Geogrelha flexível, em poliéster de (3,70x100)m, grelha (20x20)mm, tipo 80/30-20, Fortrac ou similar	MAT063750		m2	1,00000000
DR 65.05.0250 (/)					
	Sistema de confinamento celular em polietileno texturizado, de (2,40x6x0,10)m	MAT125500		m2	1,00000000
DR 65.05.0253 (/)					
	Sistema de confinamento celular em polietileno texturizado, de (2,40x12x0,10)m	MAT125400		m2	1,00000000
DR 70.05.0050 (A)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 11MPa	MAT036700		m3	0,10000000
	Sistema de confinamento celular em polietileno texturizado, de (2,40x12x0,10)m	MAT125400		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	0,38000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	0,38000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,10000000
	Manta Bidim ou similar tipo OP-30 em drenos subterrâneos, gabiões, filtros de transição, drenos prof	RSE006200	R	m2	1,00000000
DR 75.05.0050 (/)					

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,20000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00300000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,12000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,12000000
DR 75.05.0053 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,20000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,20000000
DR 75.05.0056 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,70000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,24000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,24000000
DR 75.05.0059 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,40000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,30000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,30000000
DR 75.05.0062 (/)					

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,10000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,36000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,36000000
DR 75.05.0065 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,30000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01300000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,44000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,44000000
DR 75.05.0068 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,50000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01500000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,60000000
DR 75.05.0071 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,80000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01750000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,80000000
DR 75.05.0074 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	3,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,20000000

	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,80000000
DR 75.05.0077 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,50000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,80000000
DR 75.05.0080 (/)					
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	24,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,05000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,80000000
EQ Equipamentos					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
EQ 05.05.0050 (C) (REQ000950)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, para caminhão F-12000	IEQ002950		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caçamba basculante 5m3 - equivalente ao elementar IEQ002950	IEQ007650		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	18,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0053 (B) (REQ000975)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, para caminhão F-12000	IEQ002950		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0056 (A) (REQ001000)					

	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, para caminhão F-12000	IEQ002950		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0062 (C) (REQ001050)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, para caminhão F-12000	IEQ002950		un	0,00954000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00954000
	Conjunto de pneus, 9x20, 14 lonas	IEQ005700		un	0,10000000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	700,00000000
	Licenciamento de Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3 - equivalente ao elementar IEQ0029	IEQ014100		un	0,00092700
	Licenciamento de Caminhão, Ford Cargo 1317 - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ014301		un	0,00092700
	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, carroceiria aberta	IEQ014700		un	1,50000000
	Oficina, peças e manutenção de Caçamba basculante em aço - equivalente ao elementar IEQ002950	IEQ015900		un	0,01155000
	Oficina, peças e manutenção de Caminhão Ford Cargo 1317 - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ016001		un	0,01155000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	0,47833000
	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brutus T5, Ipiranga ou similar, para motores a diesel	IEQ016550		l	4,48000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	176,00000000
EQ 05.05.0080 (/)					
	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	IEQ002925		un	0,00006000
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, para caminhão F-12000	IEQ002950		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de cabine aux. 8 passageiros - equivalente ao elementar IEQ002925	IEQ007625		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caçamba basculante 5m3 - equivalente ao elementar IEQ002950	IEQ007650		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão basculante 8 a 10m3 - equivalente ao elementar IEQ003350	IEQ008000		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	18,00000000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0083 (/)					
	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	IEQ002925		un	0,00006000
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, para caminhão F-12000	IEQ002950		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00006000

	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0100 (B)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 7m3, para caminhão F-14000	IEQ003000		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou similar	IEQ003700		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caçamba basculante 7m3 - equivalente ao elementar IEQ003000	IEQ007700		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Basculante 7m3 - equivalente ao elementar IEQ003700	IEQ008050		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	21,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0103 (A)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 7m3, para caminhão F-14000	IEQ003000		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou similar	IEQ003700		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,50000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0106 (/)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 7m3, para caminhão F-14000	IEQ003000		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou similar	IEQ003700		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0112 (B)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 7m3, para caminhão F-14000	IEQ003000		un	0,00948000
	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou similar	IEQ003700		un	0,00948000
	Conjunto de pneus, 10x20, 16 lonas	IEQ005450		un	0,10000000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	1000,00000000
	Licenciamento de Caçamba basculante em aço, capacidade de 7m3 - equivalente ao elementar IEQ003000	IEQ014150		un	0,00091400
	Licenciamento de Caminhão Basculante, Ford F-14000 - equivalente ao elementar IEQ003700	IEQ014350		un	0,00091400
	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, carroceiria aberta	IEQ014700		un	1,50000000
	Oficina, peças e manutenção de Caçamba basculante em aço - equivalente ao elementar IEQ003000	IEQ015950		un	0,01260000
	Oficina, peças e manutenção de Caminhão Basculante Ford F-14000 - equivalente ao elementar IEQ003700	IEQ016050		un	0,01260000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	1,22500000
	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brutus T5, Ipiranga ou similar, para motores a diesel	IEQ016550		l	5,77500000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	176,00000000
EQ 05.05.0150 (A) (REQ001100)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 8 a 10m3	IEQ003050		un	0,00006000

	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caçamba basculante 8 a 10m3 - equivalente ao elementar IEQ003050	IEQ007750		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão basculante 8 a 10m3 - equivalente ao elementar IEQ003350	IEQ008000		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Terceiro Eixo sem suspensor - equivalente ao elementar IEQ019350	IEQ011050		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	21,00000000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0153 (/)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 8 a 10m3	IEQ003050		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,50000000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0156 (/) (REQ001200)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 8 a 10m3	IEQ003050		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0200 (A) (REQ001150)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 10 a 12m3	IEQ003100		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor diesel de 218CV, Ford Cargo 1722 ou similar	IEQ003400		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caçamba basculante 10 a 12m3 - equivalente ao elementar IEQ003100	IEQ007800		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão basculante 10 a 12m3 - equivalente ao elementar IEQ003400	IEQ007950		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Terceiro Eixo sem suspensor - equivalente ao elementar IEQ019350	IEQ011050		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	22,00000000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0203 (/)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 10 a 12m3	IEQ003100		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor diesel de 218CV, Ford Cargo 1722 ou similar	IEQ003400		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	11,00000000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000

	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0206 (/) (REQ001155)					
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 10 a 12m3	IEQ003100		un	0,00006000
	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor diesel de 218CV, Ford Cargo 1722 ou similar	IEQ003400		un	0,00006000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0250 (B)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-350 ou similar	IEQ003550		un	0,00960000
	Carroceria baú, com isolamento em placa de isopor no teto, revestimento interno em placa de eucatex	IEQ003950		un	0,00960000
	Conjunto de pneus, 750x16, 10 lonas	IEQ005650		un	0,10000000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	437,50000000
	Licenciamento de Caminhão de carroceria baú, Ford F-350 - equivalente ao elementar IEQ003550	IEQ014200		un	0,00094200
	Licenciamento de Carroceria baú, isolamento em placa de isopor - equivalente ao elementar IEQ003950	IEQ014500		un	0,00094200
	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, carroceiria aberta	IEQ014700		un	1,50000000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	0,47830000
	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brutus T5, Ipiranga ou similar, para motores a diesel	IEQ016550		l	4,48000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	176,00000000
EQ 05.05.0300 (A) (REQ001350)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção Caminhão carroceria fixa 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ008250		un	0,00006600
	Custo de material de manutenção Carrocerria carga seca, F4000 - equivalente ao elementar IEQ004050	IEQ008500		un	0,00006600
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	14,99400000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0303 (/) (REQ001400)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,99760000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0306 (/) (REQ001425)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000

EQ 05.05.0312 (B) (REQ001300)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00960000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00960000
	Conjunto de pneus, 750x16, 10 lonas	IEQ005650		un	0,10000000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	437,50000000
	Licenciamento de Caminhão Ford F-4000, capacidade para 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ014250		un	0,00094200
	Licenciamento de Carroceria carga seca em madeira, aberta - equivalente ao elementar IEQ004050	IEQ014550		un	0,00094200
	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, carroceiria aberta	IEQ014700		un	1,50000000
	Oficina, peças e manutenção de Caminhão, capacidade 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ016100		un	0,01155000
	Oficina, peças e manutenção de Carroceria carga seca em madeira - equivalente ao elementar IEQ004050	IEQ016250		un	0,01155000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	0,47830000
	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brutus T5, Ipiranga ou similar, para motores a diesel	IEQ016550		l	4,48000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	176,00000000
EQ 05.05.0350 (A) (REQ001800)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Plataforma KPP-100/200 - equivalente ao elementar IEQ017050	IEQ008200		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão carroceria fixa 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ008250		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Carrocerria carga seca, F4000 - equivalente ao elementar IEQ004050	IEQ008500		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	14,99400000
	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica	IEQ017050		un	0,00008000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0353 (/)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,00000000
	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica	IEQ017050		un	0,00008000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 05.05.0356 (/)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00006000
	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica	IEQ017050		un	0,00008000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0360 (/)					
	Cabine auxiliar para 4 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	IEQ002920		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de cabine aux. 4 passageiros - equivalente ao elementar IEQ002920	IEQ007620		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Carrocerria carga seca, F4000 - equivalente ao elementar IEQ004050	IEQ008500		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	15,00000000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0363 (/)					
	Cabine auxiliar para 4 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	IEQ002920		un	0,00006000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00006000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00006000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0370 (/)					
	Caminhão, com capacidade para 4t, motor diesel de 150CV, VW-8150E ou similar	IEQ003625		un	0,00960000
	Carroceria composta de dianteira com baú de alumínio e traseira aberta em madeira	IEQ004075		un	0,00960000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	437,50000000
	Licenciamento de Caminhão VW 8.150 ou similar, 4 T - equivalente ao elementar IEQ003625	IEQ014275		un	0,00094200
	Licenciamento de Carroceria com baú alumínio e madeira aberta - equivalente ao elementar IEQ004075	IEQ014575		un	0,00094200
	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, carroceiria aberta	IEQ014700		un	1,50000000

	Oficina, peças e manutenção de Caminhão VW 8.150 ou similar 4 T - equivalente ao elementar IEQ003625	IEQ016125		un	0,01155000
	Oficina, peças e manutenção Carroceria baú alumínio e madeira - equivalente ao elementar IEQ004075	IEQ016275		un	0,01155000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	0,47830000
	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brutus T5, Ipiranga ou similar, para motores a diesel	IEQ016550		l	4,48000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	176,00000000
EQ 05.05.0400 (C) (REQ001450)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006600
	Custo de material de manutenção de Carrocerria carga seca Ford 1317-equivalente elementar IEQ004001	IEQ008551		un	0,00006600
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	23,28480000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0403 (A) (REQ001500)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,31390000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0406 (A) (REQ001550)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00005000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0415 (C) (REQ001650)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006660
	Custo de material de manutenção de Guindauto 3,50t Munck - equivalente ao elementar IEQ013800	IEQ008100		un	0,00006660
	Custo de material de manutenção de Carrocerria carga seca Ford 1317-equivalente elementar IEQ004001	IEQ008551		un	0,00006660
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	23,28480000
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00008570
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0418 (A) (REQ001750)					

	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,31390000
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00008570
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0421 (A) (REQ001700)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00005000
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00008570
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0450 (C)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Carrocerria carga seca Ford 1317-equivalente elementar IEQ004001	IEQ008551		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Guindaste hidráulico 1550 Kgf/m - equivalente ao elementar IEQ013650	IEQ009500		un	0,00008000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	23,29000000
	Guindaste hidráulico com momento de carga útil mínimo de 1550Kgf/m, com alcance de 16m de altura	IEQ013650		un	0,00008000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0453 (A)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	11,65000000
	Guindaste hidráulico com momento de carga útil mínimo de 1550Kgf/m, com alcance de 16m de altura	IEQ013650		un	0,00008000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0456 (A)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00006000
	Guindaste hidráulico com momento de carga útil mínimo de 1550Kgf/m, com alcance de 16m de altura	IEQ013650		un	0,00008000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0500 (A)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	Plataforma pantográfica, elevação até 8,5m, exclusive operador. Custo horário produtivo.	REQ006050	R	h	1,00000000
EQ 05.05.0509 (B)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,01008000
	Conjunto de pneus, 750x16, 10 lonas	IEQ005650		un	0,04375000
	Licenciamento de Caminhão Ford F-4000, capacidade para 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ014250		un	0,00094942
	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, carroceiria aberta	IEQ014700		un	1,50000000
	Oficina, peças e manutenção de Caminhão, capacidade 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ016100		un	0,01155000
	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar	IEQ016350		l	0,44916660
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	700,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	3,67500000
	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica	IEQ017050		un	0,01000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	176,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	176,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0512 (/) (REQ006050)					
	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica	IEQ017050		un	0,00021840
EQ 05.05.0600 (B) (REQ001850)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria pipa para água, capacidade de 6000l, com moto bomba e barra de irrigação, para caminhão	IEQ004100		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006600
	Custo de material de manutenção de Carroceria Pipa, 6.000l - equivalente ao elementar IEQ004100	IEQ008600		un	0,00006600

	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	23,28480000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0603 (A) (REQ001900)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria pipa para água, capacidade de 6000l, com moto bomba e barra de irrigação, para caminhão	IEQ004100		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,31390000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0606 (A) (REQ001950)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria pipa para água, capacidade de 6000l, com moto bomba e barra de irrigação, para caminhão	IEQ004100		un	0,00005000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0615 (B) (REQ001870)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria pipa para água, capacidade de 10.000l, com moto bomba e mangote com 50m	IEQ004150		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006660
	Custo de material de manutenção de Carroceria Pipa, 10.000l - equivalente ao elementar IEQ004150	IEQ008650		un	0,00006660
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	25,04880000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0618 (A)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria pipa para água, capacidade de 10.000l, com moto bomba e mangote com 50m	IEQ004150		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,01950000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0621 (A)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00005000
	Carroceria pipa para água, capacidade de 10.000l, com moto bomba e mangote com 50m	IEQ004150		un	0,00005000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.05.0650 (A)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020300		m	0,10000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	3,50000000
	Elevador Hércules T-1515 ou similar, para transporte de concreto, completo	IEQ011750		un	0,00015270
	Montagem / Desmontagem de elevador de obra - equivalente em hora de Ajudante ao elementar MOI000050	EVE000190		h	0,04000000
EQ 05.05.0653 (A)					

	Elevador Hércules T-1515 ou similar, para transporte de concreto, completo	IEQ011750		un	0,00010270
	Montagem / Desmontagem de elevador de obra - equivalente em hora de Ajudante ao elementar MOI000050	EVE000190		h	0,02000000
EQ 05.05.0700 (A) (REQ004950)					
	Custo de material de manutenção de guindaste sobre rodas - equivalente ao elementar IEQ013700	IEQ009550		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	22,32000000
	Guindaste hidráulico, capacidade de 10t, modelo MD-10A, Madal ou similar	IEQ013700		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0703 (/) (REQ004953)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	8,53700000
	Guindaste hidráulico, capacidade de 10t, modelo MD-10A, Madal ou similar	IEQ013700		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0706 (/) (REQ004956)					
	Guindaste hidráulico, capacidade de 10t, modelo MD-10A, Madal ou similar	IEQ013700		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0715 (A) (REQ005100)					
	Custo de material de manutenção de Guindaste sobre rodas - equivalente ao elementar IEQ013750	IEQ009650		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	21,78000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, modelo ES-488, Bantan ou similar	IEQ013750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0718 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	8,53700000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, modelo ES-488, Bantan ou similar	IEQ013750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 05.05.0721 (/) (REQ005050)					
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, modelo ES-488, Bantan ou similar	IEQ013750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0730 (A) (REQ005150)					
	Caminhão, traçado 6x4, Catálogo WQ-33, motor diesel de 218CV, Ford Cargo 2622 ou similar	IEQ003450		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 2622, WQ-33 - equivalente ao elementar IEQ003450	IEQ007900		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Guindaste sobre rodas - equivalente ao elementar IEQ013600	IEQ009600		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	49,24000000
	Guindaste hidráulico com capacidade de 27200kg a 3000mm, modelo MD30 Truck Crane, Madal ou similar	IEQ013600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0733 (/) (REQ005000)					
	Caminhão, traçado 6x4, Catálogo WQ-33, motor diesel de 218CV, Ford Cargo 2622 ou similar	IEQ003450		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	8,53700000
	Guindaste hidráulico com capacidade de 27200kg a 3000mm, modelo MD30 Truck Crane, Madal ou similar	IEQ013600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0736 (/) (REQ005200)					
	Caminhão, traçado 6x4, Catálogo WQ-33, motor diesel de 218CV, Ford Cargo 2622 ou similar	IEQ003450		un	0,00006000
	Guindaste hidráulico com capacidade de 27200kg a 3000mm, modelo MD30 Truck Crane, Madal ou similar	IEQ013600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0750 (/) (REQ004850)					
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,02500000
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00019500

	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0756 (/) (REQ004900)					
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00013740
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.05.0800 (A) (REQ004750)					
	Custo de material de manutenção Guincho de fricção 750 a 1500Kg - equivalente ao elementar IEQ013550	IEQ009450		un	0,00008300
	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	7,36000000
	Guincho de fricção de 10CV, com capacidade de 750/1500Kg	IEQ013550		un	0,00010000
EQ 05.05.0806 (/) (REQ004803)					
	Guincho de fricção de 10CV, com capacidade de 750/1500Kg	IEQ013550		un	0,00010000
EQ 05.05.0850 (/) (REQ006100)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020450		m	0,04000000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	1,22000000
	Pórtico com capacidade de 10t, vão de 5m, altura de elevação de 5m, com movimento de translação	IEQ017150		un	0,00038000
EQ 05.05.0853 (/) (REQ006150)					
	Pórtico com capacidade de 10t, vão de 5m, altura de elevação de 5m, com movimento de translação	IEQ017150		un	0,00026000
EQ 05.10.0020 (/)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção de Cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,00m, gir	IEQ003660		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000
	Cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,0m, giro de 360°, alcance lateral operacion	IEQ004160		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção Caminhão carroceria fixa 3,5t - equivalente ao elementar IEQ003600	IEQ008250		un	0,00005000
	Custo de material de manutenção Carrocerria carga seca, F4000 - equivalente ao elementar IEQ004050	IEQ008500		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	14,99400000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0023 (/)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000

	Cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,0m, giro de 360°, alcance lateral operacion	IEQ004160		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	7,50000000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0026 (/)					
	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	IEQ003600		un	0,00005000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão F-4000	IEQ004050		un	0,00005000
	Cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,0m, giro de 360°, alcance lateral operacion	IEQ004160		un	0,00000500
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0035 (/)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00007000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00007000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00007000
	Custo de material de manutenção de Carrocerria carga seca Ford 1317-equivalente elementar IEQ004001	IEQ008551		un	0,00007000
	Custo de material de manutenção de Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altur	IEQ010010		un	0,00010000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	32,60000000
	Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360	IEQ017035		un	0,00010000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0038 (/)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00007000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00007000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	16,30000000
	Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360	IEQ017035		un	0,00010000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0041 (/)					

	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00007000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00007000
	Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360	IEQ017035		un	0,00010000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,00100000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0050 (A) (REQ001250)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00017600
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00017600
	Conjunto de pneus, 9x20, 14 lonas	IEQ005700		un	0,00150000
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,14000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,12500000
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00019450
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	12,50000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,92000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0053 (A) (REQ001600)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00017600
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00017600
	Conjunto de pneus, 9x20, 14 lonas	IEQ005700		un	0,00150000
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,14000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,12500000
	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	IEQ013800		un	0,00019450
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	12,50000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,92000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 05.10.0300 (/)					
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00017600
	Conjunto de pneus, 11x22, 16 lonas	IEQ005500		un	0,00200000
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,20000000

	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,10000000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	17,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,60000000
	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubulares de aço, com capacidade de 25m3	IEQ018650		un	0,00017600
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
EQ 05.15.0500 (/)					
	Extintor de pó quimico seco (PQS), de 6Kg	MAT055200		un	0,16670000
	Caixa de ferramentas de aço completa - equivalente ao elementar MAT011200	IEQ003160		Kg	5,00000000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00670000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00670000
	Custo de material de manutenção de Guincho socorro (asa delta) - equivalente ao elementar IEQ013560	IEQ009460		un	0,01000000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	2500,00000000
	Guincho-socorro (reboque) leve, tipo plataforma inclinável deslizante com lança traseira (asa delta)	IEQ013560		un	0,01000000
	Lubrificação e lavagem para veículo leve	IEQ014750		un	2,00000000
	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player	IEQ017560		un	0,01670000
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
EQ 10.05.0200 (A) (REQ005800)					
	Custo de material de manutenção de Perfuratriz de 25Kg de peso - equivalente ao elementar IEQ016800	IEQ010000		un	0,00010000
	Perfuratriz pneumática, modelo RH-658-L, Atlas Copco ou similar	IEQ016800		un	0,00020000
EQ 10.05.0206 (/) (REQ005850)					
	Perfuratriz pneumática, modelo RH-658-L, Atlas Copco ou similar	IEQ016800		un	0,00020000
EQ 15.05.0212 (A) (REQ004200)					
	Custo de material de manutenção de Escavadeira Hidráulica 106CV - equivalente ao elementar IEQ012300	IEQ009150		un	0,00005000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	22,05000000
	Escavadeira hidráulica, modelo CX 160, motor diesel 106CV, caçamba de 0,73m3, Case ou similar	IEQ012300		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0215 (/) (REQ004250)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	8,82000000
	Escavadeira hidráulica, modelo CX 160, motor diesel 106CV, caçamba de 0,73m3, Case ou similar	IEQ012300		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 15.05.0218 (/) (REQ004300)					
	Escavadeira hidráulica, modelo CX 160, motor diesel 106CV, caçamba de 0,73m3, Case ou similar	IEQ012300		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0270 (/)					
	Custo de material de manutenção de Fresadora/recicladora,FR-10.20-equivalente ao elementar IEQ013120	IEQ009270		un	0,00016670
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	8,00000000
	Fresadora/recicladora,FR-10.20,largura tambor de 1m,potência de 123 CV a 2200 RPM,Profab ou similar	IEQ013120		un	0,00017000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0300 (B) (REQ004400)					
	Custo de material de manutenção de Fresadora à frio, mod. W-100 - equivalente ao elementar IEQ013101	IEQ009251		un	0,00016670
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	25,56000000
	Fresadora à frio, com largura de tambor de até 1m, potência de 211CV, mod. W-100, Wirtgen ou similar	IEQ013101		un	0,00017000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0303 (B)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,00800000
	Fresadora à frio, com largura de tambor de até 1m, potência de 211CV, mod. W-100, Wirtgen ou similar	IEQ013101		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0306 (B) (REQ004450)					
	Fresadora à frio, com largura de tambor de até 1m, potência de 211CV, mod. W-100, Wirtgen ou similar	IEQ013101		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0350 (/) (REQ004500)					
	Grade Aradora Mecânica, modelo GAM-24, Marchesan ou similar	IEQ013300		un	0,00014500
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,20000000
EQ 15.05.0356 (/) (REQ004550)					
	Grade Aradora Mecânica, modelo GAM-24, Marchesan ou similar	IEQ013300		un	0,00010200
EQ 15.05.0380 (/)					

	Custo de material de manutenção de Minicarregadeira - equivalente ao elementar IEQ015300	IEQ009750		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,62000000
	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar ou similar	IEQ015300		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0386 (/)					
	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar ou similar	IEQ015300		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0400 (A) (REQ005550)					
	Custo de material de manutenção de Motoniveladora - equivalente ao elementar IEQ015600	IEQ009850		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	22,05000000
	Motoniveladora, de 125CV, com pneus, modelo 120-H, Caterpillar ou similar	IEQ015600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0403 (/) (REQ005600)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	8,82000000
	Motoniveladora, de 125CV, com pneus, modelo 120-H, Caterpillar ou similar	IEQ015600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0406 (/) (REQ005650)					
	Motoniveladora, de 125CV, com pneus, modelo 120-H, Caterpillar ou similar	IEQ015600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0450 (A) (REQ002300)					
	Custo de material de manutenção Carregador Frontal Rodas 110CV - equivalente ao elementar IEQ016700	IEQ008450		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	21,00000000
	Pá Carregadeira de rodas, modelo 924F, Caterpillar ou similar	IEQ016700		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0453 (/) (REQ002350)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,57420000
	Pá Carregadeira de rodas, modelo 924F, Caterpillar ou similar	IEQ016700		un	0,00006000

	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0456 (/) (REQ002400)					
	Pá Carregadeira de rodas, modelo 924F, Caterpillar ou similar	IEQ016700		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0461 (A) (REQ002450)					
	Custo de material de manutenção de Pá Carregadeira - equivalente ao elementar IEQ016750	IEQ009950		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	32,40000000
	Pá carregadeira, sobre rodas, modelo 950G, Caterpillar ou similar	IEQ016750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0464 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	12,96000000
	Pá carregadeira, sobre rodas, modelo 950G, Caterpillar ou similar	IEQ016750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0467 (/) (REQ002500)					
	Pá carregadeira, sobre rodas, modelo 950G, Caterpillar ou similar	IEQ016750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0500 (A) (REQ006250)					
	Custo de material de manutenção de Trator Carregadeira e Retro - equivalente ao elementar IEQ019500	IEQ010650		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	13,93560000
	Trator Carregadeira e Retro-Escavadeira, modelo 580-H, Case ou similar	IEQ019500		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0503 (/) (REQ006275)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,57420000
	Trator Carregadeira e Retro-Escavadeira, modelo 580-H, Case ou similar	IEQ019500		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0506 (/) (REQ006300)					

	Trator Carregadeira e Retro-Escavadeira, modelo 580-H, Case ou similar	IEQ019500		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0562 (A)					
	Custo de material de manutenção de Rompedor hidráulico - equivalente ao elementar IEQ018300	IEQ010400		un	0,00009000
	Rompedor hidráulico, leve, modelo SBC-800, Atlas Copco ou similar	IEQ018300		un	0,00009000
EQ 15.05.0574 (A)					
	Custo de material de manutenção de Rompedor hidráulico - equivalente ao elementar IEQ018350	IEQ010350		un	0,00009000
	Rompedor hidráulico, pesado, modelo HBC-2500-II, Atlas Copco ou similar	IEQ018350		un	0,00009000
EQ 15.05.0580 (/)					
	Custo de material de manutenção de Tesoura hidraúlica - equivalente ao elementar IEQ019400	IEQ010600		un	0,00005000
	Tesoura hidraúlica, modelo HCC 1500 referência 3363 0677 21, Atlas Copco ou similar	IEQ019400		un	0,00005000
EQ 15.05.0600 (A)					
	Custo de material de manutenção de Trator de esteiras - equivalente ao elementar IEQ019600	IEQ010700		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	16,19352000
	Trator de esteiras modelo 7D, potência de 90HP, com lâmina e escarificador, Fiatallis ou similar	IEQ019600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0604 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	6,48000000
	Trator de esteiras modelo 7D, potência de 90HP, com lâmina e escarificador, Fiatallis ou similar	IEQ019600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0607 (/)					
	Trator de esteiras modelo 7D, potência de 90HP, com lâmina e escarificador, Fiatallis ou similar	IEQ019600		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0612 (A) (REQ007400)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	27,90000000
	Custo de material de manutenção de Trator sobre esteiras - equivalente ao elementar IEQ019550	IEQ011300		un	0,00005000
	Trator de Esteira D-6R, com potência de 165HP, Caterpillar ou similar	IEQ019550		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 15.05.0615 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	11,16000000
	Trator de Esteira D-6R, com potência de 165HP, Caterpillar ou similar	IEQ019550		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0618 (/) (REQ007450)					
	Trator de Esteira D-6R, com potência de 165HP, Caterpillar ou similar	IEQ019550		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0650 (A) (REQ007500)					
	Custo de material de manutenção de Trator de pneus - equivalente ao elementar IEQ019650	IEQ010750		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	11,46600000
	Trator de pneus MF265, 65CV, Massey Ferguson ou similar	IEQ019650		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0653 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	4,58640000
	Trator de pneus MF265, 65CV, Massey Ferguson ou similar	IEQ019650		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 15.05.0656 (/) (REQ007550)					
	Trator de pneus MF265, 65CV, Massey Ferguson ou similar	IEQ019650		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0150 (A)					
	Conjunto de Britagem, motor elétrico de 105HP	IEQ005250		un	0,00015000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Grupo gerador estacionário, com potência de 139/150Kva, sem operador, com material de operação e mat	REQ004600	R	h	1,00000000
EQ 20.05.0200 (B) (REQ002700)					
	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador - equivalente ao elementar IEQ018050	IEQ010250		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	19,98000000
	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP-23, com 7 rodas, de 23t, 111HP, Muller ou similar	IEQ018050		un	0,00004000

	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0203 (A) (REQ002750)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	7,99200000
	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP-23, com 7 rodas, de 23t, 111HP, Muller ou similar	IEQ018050		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0206 (A) (REQ002800)					
	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP-23, com 7 rodas, de 23t, 111HP, Muller ou similar	IEQ018050		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0209 (/)					
	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador - equivalente ao elementar IEQ018050	IEQ010250		un	0,00740000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	3696,30000000
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP-23, com 7 rodas, de 23t, 111HP, Muller ou similar	IEQ018050		un	0,00740000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	185,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0215 (A)					
	Compactador Vibratório, VAP-55, com capacidade de 6/7t	IEQ004400		un	0,00004000
	Custo de material de manutenção de Compactador Vibratório - equivalente ao elementar IEQ004400	IEQ008700		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	13,40640000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0218 (/)					
	Compactador Vibratório, VAP-55, com capacidade de 6/7t	IEQ004400		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,36250000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0221 (/)					
	Compactador Vibratório, VAP-55, com capacidade de 6/7t	IEQ004400		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0250 (C) (REQ003950)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão distribuidor asfalto - equivalente ao elementar IEQ011500	IEQ008300		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	35,28500000
	Distribuidor de Asfalto, modelo 5000 DB-5, Cosmaq ou similar	IEQ011500		un	0,00006400
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0256 (B) (REQ004000)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Distribuidor de Asfalto, modelo 5000 DB-5, Cosmaq ou similar	IEQ011500		un	0,00006400
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0260 (/)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,01110000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,01110000
	Custo de material de manutenção Caminhão distribuidor asfalto - equivalente ao elementar IEQ011500	IEQ008300		un	0,01180000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	6527,72500000
	Distribuidor de Asfalto, modelo 5000 DB-5, Cosmaq ou similar	IEQ011500		un	0,01180000
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01570000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	185,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	185,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0300 (A) (REQ004350)					
	Custo de material de manutenção de Distribuidor de agregado - equivalente ao elementar IEQ011450	IEQ009200		un	0,00001660
	Distribuidor de agregado, capacidade de 2,20m3, rebocável, quatro pneus lisos de (600x9)	IEQ011450		un	0,00005000
EQ 20.05.0306 (/)					
	Distribuidor de agregado, capacidade de 2,20m3, rebocável, quatro pneus lisos de (600x9)	IEQ011450		un	0,00005000
EQ 20.05.0350 (A) (REQ007100)					

	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, Tenge ou similar	IEQ013900		un	0,00015000
	Óleo combustível A-1	IEQ016400		Kg	30,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,05000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0356 (A)					
	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, Tenge ou similar	IEQ013900		un	0,00015000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0400 (B) (REQ007000)					
	Custo de material de manutenção de Máquina de juntas, 8,25CV - equivalente ao elementar IEQ015250	IEQ009700		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	2,98080000
	Máquinas de juntas, motor a gasolina de 8CV, sem disco de corte, C-84 Clipper ou similar	IEQ015250		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0403 (A)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	1,08940000
	Máquinas de juntas, motor a gasolina de 8CV, sem disco de corte, C-84 Clipper ou similar	IEQ015250		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0406 (A) (REQ006605)					
	Máquinas de juntas, motor a gasolina de 8CV, sem disco de corte, C-84 Clipper ou similar	IEQ015250		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0450 (B) (REQ006550)					
	Carreta transportadora para Rolo Compactador LR-95	IEQ003900		un	0,00004000
	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador Tandem - equivalente ao elementar IEQ018100	IEQ010150		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	2,29320000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, LR-95, motor diesel de 13CV, Dynapac ou similar	IEQ018100		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0453 (A)					
	Carreta transportadora para Rolo Compactador LR-95	IEQ003900		un	0,00004000

	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	1,26120000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, LR-95, motor diesel de 13CV, Dynapac ou similar	IEQ018100		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0456 (A) (REQ006600)					
	Carreta transportadora para Rolo Compactador LR-95	IEQ003900		un	0,00004000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, LR-95, motor diesel de 13CV, Dynapac ou similar	IEQ018100		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0459 (/)					
	Carreta transportadora para Rolo Compactador LR-95	IEQ003900		un	0,00740000
	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador Tandem - equivalente ao elementar IEQ018100	IEQ010150		un	0,00740000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	424,24200000
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, LR-95, motor diesel de 13CV, Dynapac ou similar	IEQ018100		un	0,00740000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	185,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0462 (A) (REQ006450)					
	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador Tandem - equivalente ao elementar IEQ018200	IEQ010100		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,31940000
	Rolo Compactador Tanden, de 6 a 9t, 55CV, modelo RT-82H, Muller ou similar	IEQ018200		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0465 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	4,12770000
	Rolo Compactador Tanden, de 6 a 9t, 55CV, modelo RT-82H, Muller ou similar	IEQ018200		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0468 (/) (REQ006500)					
	Rolo Compactador Tanden, de 6 a 9t, 55CV, modelo RT-82H, Muller ou similar	IEQ018200		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 20.05.0472 (/) (REQ006610)					
	Custo de material de manutenção de Rolo compactador HDO90 - equivalente ao elementar IEQ018220	IEQ010220		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	7,15000000
	Rolo compactador autopropelido oscilatório Tandem, para asfaslto, modelo HDO90, Ciber ou similar	IEQ018220		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0475 (/) (REQ006615)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	2,86000000
	Rolo compactador autopropelido oscilatório Tandem, para asfaslto, modelo HDO90, Ciber ou similar	IEQ018220		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0478 (/)					
	Rolo compactador autopropelido oscilatório Tandem, para asfaslto, modelo HDO90, Ciber ou similar	IEQ018220		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0480 (/)					
	Custo de material de manutenção de Rolo compactador HDO90 - equivalente ao elementar IEQ018220	IEQ010220		un	0,00740000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	1322,75000000
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
	Rolo compactador autopropelido oscilatório Tandem, para asfaslto, modelo HDO90, Ciber ou similar	IEQ018220		un	0,00740000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	185,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0500 (A) (REQ002850)					
	Compactador pé-de-carneiro, rebocável, 2t/6t, com 2 tambores - equivalente 6t do elementar MAT029950	IEQ004351		Kg	0,63000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,10000000
EQ 20.05.0506 (A) (REQ002900)					
	Compactador pé-de-carneiro, rebocável, 2t/6t, com 2 tambores - equivalente 6t do elementar MAT029950	IEQ004351		Kg	0,47000000
EQ 20.05.0550 (B) (REQ006750)					
	Custo de material de manutenção de Rolo Vibratório Liso - equivalente ao elementar IEQ018250	IEQ010300		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	13,49460000
	Rolo Vibratório Liso, de 7t, modelo CA-15, Dynapac ou similar	IEQ018250		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0553 (A) (REQ006800)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,39780000
	Rolo Vibratório Liso, de 7t, modelo CA-15, Dynapac ou similar	IEQ018250		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0556 (A)					
	Rolo Vibratório Liso, de 7t, modelo CA-15, Dynapac ou similar	IEQ018250		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0600 (B) (REQ006650)					
	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador Vibratório - equivalente ao elementar IEQ018150	IEQ010200		un	0,00004000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	4,93920000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, motor diesel de 28HP, CC-102, Dynapac ou similar	IEQ018150		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0603 (A)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	1,97560000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, motor diesel de 28HP, CC-102, Dynapac ou similar	IEQ018150		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0606 (A) (REQ006700)					
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, motor diesel de 28HP, CC-102, Dynapac ou similar	IEQ018150		un	0,00004000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0700 (A) (REQ007150)					
	Custo de material de manutenção de Soquete Vibratório de 78Kg - equivalente ao elementar IEQ019100	IEQ010550		un	0,00010000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	0,60020000
	Soquete Vibratório, modelo IC-71, Dynapac ou similar	IEQ019100		un	0,00020000
EQ 20.05.0706 (/)					
	Soquete Vibratório, modelo IC-71, Dynapac ou similar	IEQ019100		un	0,00020000
EQ 20.05.0750 (A) (REQ007700)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	50,00000000

	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,01000000
	Usina de asfalto para mistura a frio,capacidade de produção de 40t/h, incluindo tanque estacionário	IEQ019960		un	0,00019300
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0756 (A)					
	Usina de asfalto para mistura a frio,capacidade de produção de 40t/h, incluindo tanque estacionário	IEQ019960		un	0,00012300
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0762 (B) (REQ007600)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	141,21600000
	Balança, com indicador eletrônico, modelo 810-RP, capacidade para 60t, Toledo ou similar	IEQ000350		un	0,00012500
	Custo de material de manutenção de usina de asfalto, capacidade 120t/h - equivalente ao elementar IE	IEQ010810		un	0,00009000
	Óleo combustível A-1	IEQ016400		Kg	600,00000000
	Usina de asfalto para mistura a quente, gravimétrica, capacidade de 120t/h, estocagem para 60t de li	IEQ019910		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00480000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00850000
EQ 20.05.0775 (A) (REQ007650)					
	Balança, com indicador eletrônico, modelo 810-RP, capacidade para 60t, Toledo ou similar	IEQ000350		un	0,00012500
	Usina de asfalto para mistura a quente, gravimétrica, capacidade de 120t/h, estocagem para 60t de li	IEQ019910		un	0,00006000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especi	REQ002400	R	h	0,00006000
EQ 20.05.0800 (A) (REQ007800)					
	Custo de material de manutenção de Vassoura Mecânica, rebocável - equivalente ao elementar IEQ020100	IEQ010850		un	0,00011250

	Vassoura mecânica, rebocável, largura de varreção de 2,44m, totalizando um diâmetro de (0,75x2,44)m	IEQ020100		un	0,00007500
EQ 20.05.0806 (/) (REQ007850)					
	Vassoura mecânica, rebocável, largura de varreção de 2,44m, totalizando um diâmetro de (0,75x2,44)m	IEQ020100		un	0,00007500
EQ 20.05.0850 (A) (REQ008000)					
	Custo de material de manutenção Vibro acabadora asfalto - equivalente ao elementar IEQ020300	IEQ010950		un	0,00007500
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	17,28720000
	Vibro acabadora sobre esteiras, para asfalto, com silo de 10,5t, modelo SA 114C, Ciber ou similar	IEQ020300		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0853 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	6,91488000
	Vibro acabadora sobre esteiras, para asfalto, com silo de 10,5t, modelo SA 114C, Ciber ou similar	IEQ020300		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0856 (/) (REQ008050)					
	Vibro acabadora sobre esteiras, para asfalto, com silo de 10,5t, modelo SA 114C, Ciber ou similar	IEQ020300		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0862 (A) (REQ008100)					
	Custo de material de manutenção Vibro acabadora, mod. SA 115 CR - equivalente ao elementar IEQ020250	IEQ011000		un	0,00007500
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	17,46000000
	Vibro Acabadora de Asfalto, capacidade 10,5t, largura de 4,55m, potência de 98CV	IEQ020250		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0865 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	6,98400000
	Vibro Acabadora de Asfalto, capacidade 10,5t, largura de 4,55m, potência de 98CV	IEQ020250		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0868 (/) (REQ008150)					
	Vibro Acabadora de Asfalto, capacidade 10,5t, largura de 4,55m, potência de 98CV	IEQ020250		un	0,00005000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0870 (/)					
	Custo de material de manutenção Vibro acabadora, mod. SA 115 CR - equivalente ao elementar IEQ020250	IEQ011000		un	0,00930000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	3230,10000000
	Kit do Sistema de Nivelamento Eletrônico, para Vibro Acabadoras CIBER, modelos SA-114CR/115C	IEQ013950		un	0,00930000
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	IEQ018900		un	0,01670000
	Vibro Acabadora de Asfalto, capacidade 10,5t, largura de 4,55m, potência de 98CV	IEQ020250		un	0,00930000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	370,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0871 (/) (REQ005250)					
	Kit do Sistema de Nivelamento Eletrônico, para Vibro Acabadoras CIBER, modelos SA-114CR/115C	IEQ013950		un	0,00005000
EQ 20.05.0900 (/)					
	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006820
	Custo de material de manutenção Caminhão basculante 8 a 10m3 - equivalente ao elementar IEQ003350	IEQ008000		un	0,00006820
	Custo de material de manutenção de Kit Tapa Buraco de 5m3 TBR500 Romanelli - equivalente IEQ013930	IEQ009670		un	0,00006820
	Custo de material de manutenção de Terceiro Eixo sem suspensor - equivalente ao elementar IEQ019350	IEQ011050		un	0,00006820
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	34,00000000
	Kit Tapa Buraco de 5m3 TBR500 da Romanelli ou similar	IEQ013930		un	0,00006820
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006820
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 20.05.0903 (/)					
	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel de 208CV, Ford Cargo 1721 ou similar	IEQ003350		un	0,00006820
	Kit Tapa Buraco de 5m3 TBR500 da Romanelli ou similar	IEQ013930		un	0,00006820
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006820
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000

	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0050 (A) (REQ000200)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 0,6 a 0,8t	IEQ000450		un	0,00004280
	Custo de material de manutenção de Bate Estacas até 0,75t - equivalente ao elementar IEQ000450	IEQ007350		un	0,00000036
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	7,38000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0053 (/) (REQ000250)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 0,6 a 0,8t	IEQ000450		un	0,00004280
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	2,95200000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0056 (/) (REQ000300)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 0,6 a 0,8t	IEQ000450		un	0,00004280
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0100 (A) (REQ000050)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 1,5 a 2,2t	IEQ000500		un	0,00004280
	Custo de material de manutenção de Bate Estacas 1,5t/2,2t - equivalente ao elementar IEQ000500	IEQ007400		un	0,00000036
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,18000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0103 (/) (REQ000100)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 1,5 a 2,2t	IEQ000500		un	0,00004280

	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	3,67200000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0106 (/) (REQ000150)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 1,5 a 2,2t	IEQ000500		un	0,00004280
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0150 (A) (REQ000500)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 2,5 a 3t	IEQ000550		un	0,00004280
	Custo de material de manutenção de Bate Estacas 2,5t/3t - equivalente ao elementar IEQ000550	IEQ007450		un	0,00000036
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	10,98000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0153 (/) (REQ000550)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 2,5 a 3t	IEQ000550		un	0,00004280
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	4,39200000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0156 (/) (REQ000600)					
	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel, com martelo de 2,5 a 3t	IEQ000550		un	0,00004280
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0200 (A) (REQ000350)					

	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou martelo retangular até 2,5t, torre 17m	IEQ000600		un	0,00004280
	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular até 2,5t, para bate-estacas, torre 17m	IEQ005750		un	0,00004280
	Custo de material de manutenção Bate Estacas diâmetro até 600mm - equivalente ao elementar IEQ000600	IEQ007300		un	0,00000036
	Custo de material de manutenção Conjunto de tubos e pilão 4,2t - equivalente ao elementar IEQ005750	IEQ008850		un	0,00000036
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	12,78000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0203 (A) (REQ000400)					
	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou martelo retangular até 2,5t, torre 17m	IEQ000600		un	0,00004280
	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular até 2,5t, para bate-estacas, torre 17m	IEQ005750		un	0,00004280
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,11200000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0206 (/) (REQ000450)					
	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou martelo retangular até 2,5t, torre 17m	IEQ000600		un	0,00004280
	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular até 2,5t, para bate-estacas, torre 17m	IEQ005750		un	0,00004280
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0250 (A)					
	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou martelo retangular até 3,5t, torre 28m	IEQ000650		un	0,00004280
	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular até 3,5t, para bate-estacas tipo Franki	IEQ005800		un	0,00004280
	Custo de material de manutenção Bate Estacas diâmetro até 700mm - equivalente ao elementar IEQ000650	IEQ007250		un	0,00000036
	Custo de material de manutenção Conjunto de tubos e pilão 4,2t - equivalente ao elementar IEQ005800	IEQ008900		un	0,00000036
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	14,58000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000

	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0253 (/)					
	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou martelo retangular até 3,5t, torre 28m	IEQ000650		un	0,00004280
	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular até 3,5t, para bate-estacas tipo Franki	IEQ005800		un	0,00004280
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,83200000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0256 (/)					
	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou martelo retangular até 3,5t, torre 28m	IEQ000650		un	0,00004280
	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular até 3,5t, para bate-estacas tipo Franki	IEQ005800		un	0,00004280
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 25.05.0300 (A) (REQ002200)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	1,50000000
	Câmara de descompressão para tubulão - pressão até 2,5Kg/cm2 - equivalente ao elementar MAT029850	IEQ003201		Kg	1,05000000
	Campânula para tubulão - pressão até 2,5Kg/cm2 - equivalente ao elementar MAT029850	IEQ003801		Kg	1,30000000
	Extensão de campânula (1x2)m para tubulão-pressão até 2,5Kg/cm2 - equivalente ao elementar MAT029850	IEQ012551		Kg	0,24000000
	Reservatório de ar comprimido, para campânula de ar comprimido	IEQ017700		un	0,00019600
	Silo de concreto para campânula de ar comprimido	IEQ018800		un	0,00019600
EQ 25.05.0303 (A) (REQ002250)					
	Câmara de descompressão para tubulão - pressão até 2,5Kg/cm2 - equivalente ao elementar MAT029850	IEQ003201		Kg	0,84000000
	Campânula para tubulão - pressão até 2,5Kg/cm2 - equivalente ao elementar MAT029850	IEQ003801		Kg	1,03000000
	Extensão de campânula (1x2)m para tubulão-pressão até 2,5Kg/cm2 - equivalente ao elementar MAT029850	IEQ012551		Kg	0,19000000
	Reservatório de ar comprimido, para campânula de ar comprimido	IEQ017700		un	0,00015600
	Silo de concreto para campânula de ar comprimido	IEQ018800		un	0,00015600
EQ 30.05.0100 (A) (REQ000700)					
	Betoneira para 320l, mistura seca, sem carregamento mecânico e tambor reversível, com motor elétrico	IEQ000700		un	0,00008570
	Custo de material de manutenção de Betoneira 320l, elétrico - equivalente ao elementar IEQ000700	IEQ007550		un	0,00007140

	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	2,94000000
EQ 30.05.0106 (/) (REQ000750)					
	Betoneira para 320l, mistura seca, sem carregamento mecânico e tambor reversível, com motor elétrico	IEQ000700		un	0,00008570
EQ 30.05.0150 (A) (REQ000650)					
	Betoneira para 320l, mistura seca, sem carregamento mecânico e tambor reversível, motor a gasolina	IEQ000750		un	0,00008570
	Custo de material de manutenção de Betoneira 320l, gasolina - equivalente ao elementar IEQ000750	IEQ007500		un	0,00007140
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	1,22500000
EQ 30.05.0156 (/)					
	Betoneira para 320l, mistura seca, sem carregamento mecânico e tambor reversível, motor a gasolina	IEQ000750		un	0,00008570
EQ 30.05.0200 (/) (REQ005500)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	8,00000000
	Betoneira para 580l, com carregador, motor WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, Menegotti ou similar	IEQ000800		un	0,00022850
EQ 30.05.0206 (/)					
	Betoneira para 580l, com carregador, motor WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, Menegotti ou similar	IEQ000800		un	0,00017850
EQ 30.05.0225 (/) (REQ000770)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	3,50000000
	Bomba de injeção de calda de cimento, elétrica, capacidade 60l/min	IEQ002451		cj	0,00021670
EQ 30.05.0230 (/) (REQ000780)					
	Bomba de injeção de calda de cimento, elétrica, capacidade 60l/min	IEQ002451		cj	0,00015000
EQ 30.05.0300 (A) (REQ003450)					
	Conjunto para projeção de concreto, com motor MA-36, Este ou similar	IEQ005850		un	0,00043000
EQ 30.05.0303 (/)					
	Conjunto para projeção de concreto, com motor MA-36, Este ou similar	IEQ005850		un	0,00013000
EQ 30.05.0550 (A) (REQ007900)					
	Custo de material de manutenção de Vibrador de Imersão - equivalente ao elementar IEQ020200	IEQ010900		un	0,00000100
	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	1,47200000
	Vibrador de Imersão, tubo de (45x480)mm, motor elétrico de 2CV	IEQ020200		un	0,00020000
EQ 30.05.0556 (/) (REQ007950)					
	Vibrador de Imersão, tubo de (45x480)mm, motor elétrico de 2CV	IEQ020200		un	0,00020000
EQ 35.05.0050 (/) (REQ005450)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020300		m	1,00000000
	Compressor de ar rotativo, potência de 270HP, descarga livre de 747pcm, pressão 150psi, motor diesel	IEQ004450		un	0,00009800
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,20000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,20000000

	Máquina rotativa para perfuração de poços profundos de rebaixamento, sobre caminhão de 12t	IEQ015200		un	0,00009800
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	33,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,90000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.05.0053 (/)					
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020300		m	0,10000000
	Compressor de ar rotativo, potência de 270HP, descarga livre de 747pcm, pressão 150psi, motor diesel	IEQ004450		un	0,00008200
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,20000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,02000000
	Máquina rotativa para perfuração de poços profundos de rebaixamento, sobre caminhão de 12t	IEQ015200		un	0,00008200
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,30000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,09000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.05.0056 (/)					
	Compressor de ar rotativo, potência de 270HP, descarga livre de 747pcm, pressão 150psi, motor diesel	IEQ004450		un	0,00007800
	Máquina rotativa para perfuração de poços profundos de rebaixamento, sobre caminhão de 12t	IEQ015200		un	0,00007800
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.10.0050 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, monofásica, 220/380V, motor elétrico de 1CV, UNI 500, ABS ou similar	IEQ001450		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 35.10.0100 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 2CV, UNI 600T, ABS ou similar	IEQ001600		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.10.0150 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 3,5CV, AFP-100, ABS ou similar	IEQ001700		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.10.0200 (A) (REQ000800)					
	Bomba hidráulica centrífuga submersível, motor elétrico de 6CV, modelo B-2102, Flight ou similar	IEQ002100		un	0,00016660
	Custo de material de manutenção de Bomba Centrífuga 6CV - equivalente ao elementar IEQ002100	IEQ007600		un	0,00008330
	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	4,41600000
EQ 35.10.0203 (/) (REQ000850)					
	Bomba hidráulica centrífuga submersível, motor elétrico de 6CV, modelo B-2102, Flight ou similar	IEQ002100		un	0,00016660
EQ 35.10.0250 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 8CV, ABS ou similar	IEQ001800		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.10.0253 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 3,8CV, ABS ou similar	IEQ001950		un	1,00000000
EQ 35.10.0256 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 2CV, modelo Jumbo 14D, ABS ou similar	IEQ001900		un	1,00000000
EQ 35.10.0259 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 1,5CV, modelo Jumbo 12D, ABS ou similar	IEQ001850		un	1,00000000
EQ 35.10.0262 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 15CV, ABS ou similar	IEQ002300		un	1,00000000
EQ 35.10.0263 (/)					

	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 15CV, ABS ou similar	IEQ002300		un	0,00016666
EQ 35.10.0264 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 15CV, ABS ou similar	IEQ002300		un	0,00016666
	Custo de material de manutencao de Bomba Hidráulica Submersivel, trifásica, acionada por motor eletr	IEQ007615		un	0,00008330
	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	13,00000000
EQ 35.10.0265 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 15CV, ABS ou similar	IEQ002250		un	1,00000000
EQ 35.10.0268 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 9CV, ABS ou similar	IEQ002200		un	1,00000000
EQ 35.10.0271 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 6CV, modelo Jumbo 30MD, ABS ou similar	IEQ002050		un	1,00000000
EQ 35.10.0274 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 6CV, modelo Jumbo 30HD, ABS ou similar	IEQ002000		un	1,00000000
EQ 35.10.0300 (A)					
	Bomba centrífuga, motor elétrico de 10CV	IEQ002350		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.10.0325 (/)					
	Bomba hidráulica submersível trifásica, para águas residuais, motor 3,0KW, modelo CP 3085, tipo HT	IEQ002750		un	1,00000000
EQ 35.10.0350 (A)					
	Bomba submersível, trifásica, de 220, 380 ou 440V, 60Hz, 7,5Kw, modelo CP-3127-HT, Flyght ou similar	IEQ002800		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,20000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,20000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.10.0400 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 31CV, 3450RPM	IEQ002400		un	1,00000000
EQ 35.10.0450 (/) (REQ000900)					
	Moto Bomba, auto escorvante, de 4CV, sucção de 2", recalque de 1 1/2", mod.GHS-120, Darka ou similar	IEQ002600		un	0,00028860
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	0,60000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,00300000

	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,00700000
EQ 35.10.0453 (/)					
	Moto Bomba, auto escorvante, de 4CV, sucção de 2", recalque de 1 1/2", mod.GHS-120, Darka ou similar	IEQ002600		un	0,00020530
EQ 35.10.0500 (A)					
	Bomba - Moto Bomba, auto escorvante, de 5,3HP, sucção e recalque de 3", vazão de 1000l/min	IEQ002700		un	0,00010000
	Custo de material de manutenção Moto Bomba - equivalente ao elementar IEQ002700	IEQ009800		un	0,00000083
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	3,95380000
EQ 35.10.0503 (/)					
	Bomba - Moto Bomba, auto escorvante, de 5,3HP, sucção e recalque de 3", vazão de 1000l/min	IEQ002700		un	0,00010000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	2,17450000
EQ 35.10.0551 (/)					
	Bomba - Moto Bomba, auto escorvante, de 5,3HP, sucção e recalque de 3", vazão de 1000l/min	IEQ002700		un	1,00000000
EQ 35.10.0600 (A)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, motor elétrico 3/4CV, D520 Worthington ou similar	IEQ001050		un	0,50000000
EQ 35.10.0650 (A)					
	Bomba hidráulica submersível, monofásica, 220/380V, motor elétrico de 1CV, UNI 500, ABS ou similar	IEQ001450		un	0,50000000
EQ 35.10.0670 (/)					
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico de 1CV, modelo 250RS, Dancor ou similar	IEQ001250		un	0,50000000
EQ 35.10.0685 (/)					
	Bomba hidráulica centrífuga, 220V, motor elétrico, potência de 2CV	IEQ001500		un	0,50000000
EQ 35.10.0700 (A)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 2CV, UNI 600T, ABS ou similar	IEQ001600		un	0,50000000
EQ 35.10.0750 (A)					
	Bomba hidráulica centrífuga submersível, trifásica, motor de 2CV/220V, mod. 2203, Dancor ou similar	IEQ001550		un	0,50000000
EQ 35.10.0800 (A)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 2,4CV	IEQ001650		un	0,50000000
EQ 35.10.0850 (A)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 3,5CV, AFP-100, ABS ou similar	IEQ001700		un	0,50000000
EQ 35.10.0870 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 3,8CV, ABS ou similar	IEQ001950		un	0,50000000
EQ 35.10.0880 (/)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, potência de 5CV, modelo 618TJM, Dancor ou similar	IEQ001400		un	0,50000000
EQ 35.10.0900 (A)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 8CV, ABS ou similar	IEQ001800		un	0,50000000

EQ 35.10.0930 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, potência 9CV, ABS ou similar	IEQ002200		un	0,50000000
EQ 35.10.0950 (A)					
	Bomba hidráulica centrífuga submersível, motor elétrico de 4,2CV, modelo P30C-2, SPV ou similar	IEQ001750		un	0,50000000
EQ 35.10.1000 (A)					
	Bomba hidráulica centrífuga submersível, motor elétrico de 6,3CV, modelo P40C, SPV ou similar	IEQ002150		un	0,50000000
EQ 35.10.1050 (/)					
	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 31CV, 3450RPM	IEQ002400		un	0,50000000
EQ 35.15.0200 (/)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, motor elétrico 3/4CV, D520 Worthington ou similar	IEQ001050		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.15.0250 (A)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 1,50mm2	MAT058800		m	10,00000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	4,00000000
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico de 1CV, modelo 250RS, Dancor ou similar	IEQ001250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002800	R	m3	0,06000000
EQ 35.15.0253 (/)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, potência de 5CV, modelo 618TJM, Dancor ou similar	IEQ001400		un	1,00000000
EQ 35.15.0350 (A)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	10,00000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	4,00000000
	Bomba hidráulica centrífuga, 220V, motor elétrico, potência de 2CV	IEQ001500		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,08000000
EQ 35.15.0370 (/)					
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico 3CV, modelo DB7-C, Mark Peerless ou similar	IEQ001300		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.15.0470 (/)					
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico de 7,5CV, modelo DS9, WEG ou similar	IEQ001350		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.15.0500 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 6mm2	MAT058950		m	10,00000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	4,00000000
	Bomba centrífuga, motor elétrico de 10CV	IEQ002350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.15.0600 (/)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, 15CV, D.1020, Worthington ou similar	IEQ001100		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,20000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,20000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.15.0700 (/)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 25CV, vazão de 40m3/h	IEQ001150		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,50000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

EQ 35.15.0800 (/)					
	Bomba de eixo vertical, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 1CV, tubo de elevação diâmetro de 2"	IEQ000950		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 35.15.1000 (A)					
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico de 0,5CV, modelo XD2, WEG ou similar	IEQ001200		un	0,50000000
EQ 35.15.1200 (A)					
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico 3CV, modelo DB7-C, Mark Peerless ou similar	IEQ001300		un	0,50000000
EQ 35.15.1250 (A)					
	Bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, motor elétrico de 7,5CV, modelo DS9, WEG ou similar	IEQ001350		un	0,50000000
EQ 35.15.1400 (A)					
	Bomba centrífuga, motor elétrico de 10CV	IEQ002350		un	0,50000000
EQ 35.15.1700 (A)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, 15CV, D.1020, Worthington ou similar	IEQ001100		un	0,50000000
EQ 35.15.1800 (A)					
	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, motor elétrico de 25CV, vazão de 40m3/h	IEQ001150		un	0,50000000
EQ 40.05.0150 (B) (REQ007050)					
	Tarifa de água, comercial, sem esgoto, tarifa A	MAT128500		m3	0,87500000
	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor diesel de 218CV, Ford Cargo 1722 ou similar	IEQ003400		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão basculante 10 a 12m3 - equivalente ao elementar IEQ003400	IEQ007950		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de custo horário de Sewer Jet - equivalente ao elementar IEQ018750	IEQ008950		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	22,00000000
	Sewer Jet - para desobstrução e limpeza de redes de esgotamento sanitário e pluvial	IEQ018750		un	0,00006000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 40.05.0153 (C) (REQ007750)					
	Tarifa de vazamento de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licen	MAT128401		t	1,00000000
	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor diesel de 218CV, Ford Cargo 1722 ou similar	IEQ003400		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Caminhão basculante 10 a 12m3 - equivalente ao elementar IEQ003400	IEQ007950		un	0,00006000

	Custo de material de manutenção de equipamento tipo Vac-All - equivalente ao elementar IEQ020000	IEQ011100		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	30,00000000
	Terceiro Eixo sem suspensor	IEQ019350		un	0,00006000
	Vac-All aspiradora mecânica 11m3	IEQ020000		un	0,00006000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 40.05.0200 (C)					
	Tarifa de vazamento de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licen	MAT128401		t	1,00000000
	Tarifa de água, comercial, sem esgoto, tarifa A	MAT128500		m3	0,50000000
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00006000
	Combinado Vácuo/hidrojato com tanque de água e resíduos de 8000l, mangueira e mangote de 4"	IEQ004300		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção de Equipamento combinado - equivalente ao elementar IEQ004300	IEQ009050		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	18,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 40.05.0250 (A) (REQ004150)					
	Custo de material de manutenção de Bucket-Machine, 12CV - equivalente ao elementar IEQ012100	IEQ009100		un	0,00003570
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	2,11680000
	Equipamento para desobstrução de galerias (Bucket-Machine) completo	IEQ012100		un	0,00004280
EQ 40.05.0253 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	0,84670000
	Equipamento para desobstrução de galerias (Bucket-Machine) completo	IEQ012100		un	0,00004280
EQ 40.05.0256 (/)					
	Equipamento para desobstrução de galerias (Bucket-Machine) completo	IEQ012100		un	0,00004280
EQ 40.05.0300 (/)					
	Escavadeira com Clam-Shell, capacidade de 0,78m3, Bucyrus 22-B ou similar	IEQ012200		h	1,00000000
EQ 40.05.0350 (/)					
	Escavadeira com Drag-Line, capacidade de 0,78m3	IEQ012250		h	1,00000000

EQ 45.05.0050 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,03500000
EQ 45.05.0053 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,03200000
EQ 45.05.0056 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (2400x38)mm	MAT018800		un	0,02950000
EQ 45.05.0059 (/)					
	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4"	IEQ014950		m	0,01000000
EQ 45.05.0100 (B) (REQ002950)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-96MWD, descarga livre de 200 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004550		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Compressor de ar, 102PSI, 40CV - equivalente ao elementar IEQ004550	IEQ008750		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	13,58280000
EQ 45.05.0103 (/) (REQ003000)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-96MWD, descarga livre de 200 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004550		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,43310000
EQ 45.05.0106 (/) (REQ003050)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-96MWD, descarga livre de 200 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004550		un	0,00006000
EQ 45.05.0150 (B) (REQ003100)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-136MWD, descarga livre de 295 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004600		un	0,00006000
	Custo de material de manutenção Compressor de ar, 102PSI, 77CV - equivalente ao elementar IEQ004600	IEQ008800		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	13,58280000
EQ 45.05.0156 (/) (REQ003150)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-136MWD, descarga livre de 295 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004600		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,43310000
EQ 45.05.0159 (/) (REQ003200)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-136MWD, descarga livre de 295 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004600		un	0,00006000
EQ 45.05.0162 (/) (REQ003250)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-186MWD, descarga livre de 400 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004650		un	0,00017600
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,11000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,11000000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	20,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,71000000
EQ 45.05.0165 (/)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-186MWD, descarga livre de 400 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004650		un	0,00012800

	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,01100000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,01100000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	2,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,07100000
EQ 45.05.0168 (/)					
	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-186MWD, descarga livre de 400 PCM, Atlas Copco ou similar	IEQ004650		un	0,00012800
EQ 45.05.0200 (/) (REQ003300)					
	Compressor de ar, estacionário, modelo GA-90-100 AP, Atlas Copco ou similar	IEQ004500		un	0,00017600
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,17000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,05000000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	30,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	1,07000000
EQ 45.05.0203 (/) (REQ003350)					
	Compressor de ar, estacionário, modelo GA-90-100 AP, Atlas Copco ou similar	IEQ004500		un	0,00012800
	Filtro para motor diesel	IEQ012650		un	0,01700000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,00500000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,10700000
EQ 45.05.0206 (A) (REQ003400)					
	Compressor de ar, estacionário, modelo GA-90-100 AP, Atlas Copco ou similar	IEQ004500		un	0,00012800
EQ 45.05.0600 (A) (REQ006850)					
	Custo de material de manutenção de Rompedor Pneumático - equivalente ao elementar IEQ018400	IEQ010450		un	0,00008300
	Rompedor pneumático (martelete), modelo TEX-39 PS, 36 Kg de peso, Atlas Copco ou similar	IEQ018400		un	0,00016660
EQ 45.05.0606 (/) (REQ006900)					
	Rompedor pneumático (martelete), modelo TEX-39 PS, 36 Kg de peso, Atlas Copco ou similar	IEQ018400		un	0,00016660
EQ 45.10.0050 (A) (REQ004650)					
	Custo de material de manutenção Grupo gerador 2500W, 5,5CV - equivalente ao elementar IEQ013400	IEQ009300		un	0,00004160
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	1,32055000
	Grupo gerador com potência de 2500W, motor a gasolina de 5,5CV, modelo EP2500K1 Honda ou similar	IEQ013400		un	0,00005000
EQ 45.10.0056 (/) (REQ004700)					
	Grupo gerador com potência de 2500W, motor a gasolina de 5,5CV, modelo EP2500K1 Honda ou similar	IEQ013400		un	0,00005000
EQ 45.10.0100 (A) (REQ001351)					
	Custo de material de manutenção de Grupo Gerador 60/66Kva, 85CV - equivalente ao elementar IEQ013500	IEQ009400		un	0,00004160

	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	14,99400000
	Grupo gerador, transportável, 80/84Kva, motor diesel 85CV, 220/127V, partida automática	IEQ013500		un	0,00005000
EQ 45.10.0103 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	5,99760000
	Grupo gerador, transportável, 80/84Kva, motor diesel 85CV, 220/127V, partida automática	IEQ013500		un	0,00005000
EQ 45.10.0106 (/)					
	Grupo gerador, transportável, 80/84Kva, motor diesel 85CV, 220/127V, partida automática	IEQ013500		un	0,00005000
EQ 45.10.0150 (A) (REQ004600)					
	Custo de material de manutenção Grupo Gerador 139/150Kva, 180CV - equivalente ao elementar IEQ013450	IEQ009350		un	0,00004160
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	31,75200000
	Grupo gerador estacionário, alternador de 139/150Kva, motor MWM de 180CV, Maquigeral ou similar	IEQ013450		un	0,00005000
EQ 45.10.0156 (/)					
	Grupo gerador estacionário, alternador de 139/150Kva, motor MWM de 180CV, Maquigeral ou similar	IEQ013450		un	0,00005000
EQ 45.15.0100 (/) (REQ006200)					
	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	20,50000000
	Retificadora de solda elétrica de 430A, modelo TRR-2600, Bambozzi ou similar	IEQ017800		un	0,00005000
EQ 50.05.0050 (/) (REQ005350)					
	Conjunto de pneus, 215/80 R16, 6 lonas	IEQ005600		un	0,00250000
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	8,00000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,05300000
	Máquina de demarcação de faixas, modelo FX-44, Promáquinas ou similar	IEQ015150		un	0,00019910
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	4,00000000
	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	IEQ016500		l	0,13500000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
EQ 50.05.0100 (/) (REQ005400)					
	Equipamento de pintura à quente por spray/extrusão, modelo FA-1500	IEQ012050		un	0,00010611
	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	IEQ013200		Kg	11,25000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	1,00000000
EQ 50.05.0150 (/) (REQ005300)					
	Equipamento para fusão de termoplástico por extrusão, com tanque fusor de 250l, aplicação manual	IEQ012150		un	0,00010611
	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	IEQ013200		Kg	11,25000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	1,00000000

EQ 60.05.0050 (/) (REQ007301)					
	Talha Guincho manual, de 1,6t, 20m de cabo de aço de 11,8mm, modelo T-516, Tirfor ou similar	IEQ019150		un	0,00004000
EQ 60.10.0100 (A) (REQ006950)					
	Bancada de serra completa com chave liga/desliga, regulagem de corte, 5CV, II pólos, 220/380 V, IP54	IEQ000400		un	0,00004000
	Custo de material de manutenção de Serra Circular com motor - equivalente ao elementar IEQ000400	IEQ010500		un	0,00001400
	Custo de material de operação - equivalente de Kwh ao elementar MAT128550	IEQ011200		Kwh	3,67500000
EQ 60.10.0103 (/)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,35000000
	Bancada de serra completa com chave liga/desliga, regulagem de corte, 5CV, II pólos, 220/380 V, IP54	IEQ000400		un	0,00018800
EQ 60.10.0106 (/)					
	Bancada de serra completa com chave liga/desliga, regulagem de corte, 5CV, II pólos, 220/380 V, IP54	IEQ000400		un	0,00004000
EQ 60.10.0200 (A) (REQ005750)					
	Custo de material de manutenção de Moto Serra Stihl MS051-43Kw - equivalente ao elementar IEQ015750	IEQ009900		un	0,00012500
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	0,36750000
	Motoserra de 43Kw, sabre de 63cm, modelo 051, Stihl ou similar	IEQ015750		un	0,00025000
EQ 60.10.0206 (/) (REQ005760)					
	Motoserra de 43Kw, sabre de 63cm, modelo 051, Stihl ou similar	IEQ015750		un	0,00025000
EQ 60.99.0100 (/)					
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	1,00000000
	Manilha reta em aço forjado de 1/4"	MAT088350		un	1,00000000
EQ 60.99.0200 (/)					
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	6,61500000
	Equipamento de circuito fechado de TV para detecção de problemas no interior de coletores e galerias	IEQ012000		un	0,00015000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,25000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	0,75000000
EQ 60.99.0300 (A) (REQ006350)					
	Custo de material de manutenção de Roçadeira costal motorizada - equivalente ao elementar IEQ017850	IEQ010050		un	0,00012500
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	IEQ011150		l	0,18370000
	Roçadeira Costal, motor monocilíndrico a dois tempos, potência de 1,7Kw, FR-220, Stihl ou similar	IEQ017850		un	0,00025000
EQ 60.99.0306 (/) (REQ006400)					

	Roçadeira Costal, motor monocilíndrico a dois tempos, potência de 1,7Kw, FR-220, Stihl ou similar	IEQ017850		un	0,00025000
EQ 60.99.0400 (/) (REQ004375)					
	Custo de material de manutenção de estação total eletrônico - equivalente ao elementar IEQ012325	IEQ009175		un	0,00020000
	Estação total TOPCON GTS236W ou similar completa com bateria tripé prisma e software de coleta dados	IEQ012325		un	0,00020000
EQ 60.99.0450 (/) (REQ006175)					
	Custo de material de manutenção receptor GPS TOPCON Hiper L1+L2 - equivalente ao elementar IEQ017625	IEQ010025		un	0,00020000
	Receptor GPS TOPCON Hiper L1+L2 ou similar completo coletor dados tripé acessórios licença software	IEQ017625		un	0,00020000
EQ 60.99.0500 (/) (REQ007350)					
	Teodolito eletrônico, com bateria e recarregador, com tripé, T107S Wild ou similar	IEQ019300		un	0,00006000
ES Esquadrias					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
ES 05.05.0050 (/)					
	Porta de enrolar em chapa articulada raiada nº 24, colocada	MAT107300		m2	1,00000000
ES 05.05.0100 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Barra chata de aço, de 3/8"x1 1/4"	MAT009850		Kg	7,58000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.05.0103 (/)					
	Porta de ferro em barras horizontais, de 1 1/4"x1/4", a cada 10cm, colocada	MAT107350		m2	1,00000000
ES 05.05.0106 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	33,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	8,00000000
	Dobradiça de aço galvanizado, medindo: (4"x3"), referência 1244G, Pagé ou similar	MAT050000		un	3,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	24,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.05.0200 (/)					

	Porta em ferro, tipo grade, 2 folhas de abrir, em tela aramada (1x1)cm, de (2,40x2,14)m	MAT107850		un	1,00000000
ES 05.05.0203 (/)					
	Porta em ferro, tipo grade (10x10)cm, 2 folhas de abrir, de (2,40x2,14)m, com pintura eletrostática	MAT107800		un	1,00000000
	Vidro liso, incolor, com espessura de 5mm, colocado	MAT151850		m2	5,14000000
ES 05.05.0250 (/)					
	Portinhola em aço galvanizado nº 16, de (80x80)cm, com guarnição e alça para fechamento a cadeado	MAT108800		m2	1,00000000
ES 05.10.0050 (/)					
	Porta corta-fogo, revestida em chapa de aço, medindo: (0,90x2,10x0,045)m	MAT106750		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,78000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.15.0050 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	23,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 26 (0,50mm)	MAT030400		Kg	14,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	21,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	21,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.15.0053 (/)					
	Portão de chapa galvanizada nº 16, em 2 folhas, altura de 3m e área total de 9m2	MAT108650		m2	1,00000000
ES 05.15.0100 (B)					
	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	6,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,00000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	1,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,20000000
	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	0,50000000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	6,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01500000

	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	1,15000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
ES 05.15.0125 (/)					
	Portão de ferro, de (3x1,50)m, com 2 folhas e barras verticais de 1 1/4"x1/4"	MAT108750		m2	1,00000000
ES 05.15.0150 (B)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	0,55000000
	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	3,78000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	45,60000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,17000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	4,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,61000000
	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	1,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	54,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	12,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,88000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,36300000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	19,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	11,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,73000000
ES 05.15.0153 (/)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	34,44000000
	Barra chata de aço, de 2"x 5/8"	MAT010450		Kg	75,71000000
	Barra redonda de aço, de 2"	MAT011500		Kg	50,12000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,12500000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	4,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,97000000
	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	1,00000000

	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	22,80000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	11,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,16000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	13,44000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,80000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	3,50000000
ES 05.15.0156 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	8,02000000
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	12,76000000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	85,12000000
	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	2,90000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	74,93000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,12500000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	4,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,97000000
	Fechadura caixão de sobrepor, referência 360/100, Haga ou similar	MAT056950		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	19,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	9,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,17000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	10,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	5,10000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	2,50000000
ES 05.15.0159 (/)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	87,58000000
	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	1,58000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	76,91000000
	Barra quadrada de aço, de 2"	MAT011400		Kg	117,40000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,08000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	2,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,42000000

	Fechadura caixão de sobrepor, referência 360/100, Haga ou similar	MAT056950		un	1,00000000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 14cm, diâmetro de 35mm	MAT105450		un	48,00000000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 21cm, diâmetro de 33mm	MAT105500		un	17,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,28000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	11,60000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	8,40000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,84000000
ES 05.15.0162 (/)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	8,02000000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	130,14000000
	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	3,91000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	91,12000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,12500000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	4,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,97000000
	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	19,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	9,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,23000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	13,62000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	6,90000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	2,50000000
ES 05.15.0165 (B)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	18,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	16,00000000

	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	16,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	16,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,03000000
ES 05.15.0171 (A)					
	Barra chata de aço, de 2" x 1/4"	MAT010400		Kg	2,55000000
	Barra chata de aço, de 3"x1/2"	MAT010700		Kg	2,13000000
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT036750		m3	0,13000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	0,38000000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,04000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	5,58000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	Mestre de Obras B - encarregado geral, com menos de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociai	MOI002400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	9,42000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000550	R	Kg	9,42000000
	Andaime de madeira, para altura até 7m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reap	RSE001300	R	m3	0,04000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	0,82000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,13000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,13000000
ES 05.15.0174 (/)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	89,80000000
	Anueto de ferro fundido, de 3/4"	MAT004950		un	76,00000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	25,00000000
	Barra quadrada de aço, de 1 1/2"	MAT011350		Kg	357,65000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,53000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	4,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	2,00000000

	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	1,00000000
	Pinha de ferro fundido, de 34cm	MAT096200		un	1,00000000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 22cm, diâmetro de 20mm	MAT105550		un	22,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	48,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,53000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	22,36000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	15,90000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	11,00000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	13,00000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	4,00000000
ES 05.15.0177 (B)					
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	1,24000000
	Barra chata de aço, de 1"x1/4"	MAT010100		Kg	141,00000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 8,00mm	MAT029850		Kg	8,10000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 14 (1,95mm)	MAT030200		Kg	0,40000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,39000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	4,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	1,72200000
	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	41,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	10,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	23,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	11,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,42000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,04000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	29,30000000

	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	12,60000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	3,10000000
ES 05.15.0200 (/)					
	Portão de abrir de ferro, com barras redondas de 5/8", com 1 demão tinta anticorrosiva, colocado	MAT108600		m2	1,00000000
ES 05.20.0050 (/)					
	Janela basculante de ferro, caixilho de cantoneira de 3/4", básculas de cantoneira de 5/8", colocada	MAT068300		m2	1,00000000
ES 05.20.0103 (/)					
	Janela basculante de ferro, de (100x100)cm	MAT068350		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.20.0106 (/)					
	Janela basculante de ferro, de (150x150)cm	MAT068400		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,79000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.20.0109 (/)					
	Janela basculante de ferro, de (150x200)cm	MAT068450		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.20.0500 (/)					
	Alavanca de punho cromada para esquadria de ferro - equivalente ao elementar MAT011200	MAT002730		Kg	1,51000000
	Barra chata de aço, de 1/2"x1/8"	MAT009900		Kg	0,62000000
	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	3,78000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	10,56000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 11 (3,00mm)	MAT030150		m2	0,41910000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,10000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,02500000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	10,89700000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	11,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,10000000
ES 05.25.0050 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,00200000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,12000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,00800000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	7,05000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,01500000
ES 05.25.0100 (A)					
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	24,00000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	8,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (2"x3/8")	MAT028050		Kg	7,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	2,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0150 (/)					
	Grade de ferro em barras quadradas de 3/8", chumbado em alvenaria, colocado	MAT064200		m2	1,00000000
ES 05.25.0200 (A)					
	Grade pantográfica de ferro, perfís de 3/4", altura de 2,20m, correndo sobre canaletas	MAT064450		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0300 (A)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	23,49000000
	Barra chata de aço, de 2"x 5/8"	MAT010450		Kg	33,21000000

	Barra redonda de aço, de 2"	MAT011500		Kg	30,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,10000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,17000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	18,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	9,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,09000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,02000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,02000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	8,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	2,70000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	2,10000000
ES 05.25.0303 (A)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	7,13000000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	87,58000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	30,36000000
	Barra quadrada de aço, de 2"	MAT011400		Kg	50,60000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,10000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,17000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	18,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	9,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,16000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00300000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.	RSE005700	R	un	0,40000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	7,20000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,80000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	2,10000000
ES 05.25.0306 (A)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	2,78000000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	59,87000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	22,26000000

	Barra quadrada de aço, de 2"	MAT011400		Kg	33,42000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,10000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,17000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	18,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	9,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,15000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00300000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.	RSE005700	R	un	0,40000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	6,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,50000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	2,10000000
ES 05.25.0309 (A)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	2,71000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,01000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00300000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.	RSE005700	R	un	1,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,08000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,09000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,13000000
ES 05.25.0350 (A)					
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	7,39960000
	Barra quadrada de aço, de 1"	MAT011300		Kg	5,06500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,61000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	8,70000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000

	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,03000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,02800000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,00800000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,04800000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	0,16000000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.	RSE005650	R	un	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,00800000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,40000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,00800000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,84000000
ES 05.25.0353 (/)					
	Gradil de ferro, altura de 1,20m, barras verticais quadradas de 5/8", inclusive colocação	MAT064500		m	1,00000000
ES 05.25.0356 (/)					
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 1/4"	MAT010200		Kg	4,17000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	2,73000000
	Barra quadrada de aço, de 5/8"	MAT011250		Kg	20,90000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,61000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	8,70000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,03000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,02800000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.	RSE005650	R	un	1,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,40000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,84000000
ES 05.25.0362 (A)					
	Barra chata de aço, de 3"x1/2"	MAT010700		Kg	1,50000000
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT036750		m3	0,06200000

	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,05000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	6,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	Mestre de Obras B - encarregado geral, com menos de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociai	MOI002400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	5,10000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000550	R	Kg	5,10000000
	Andaime de madeira, para altura até 7m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reap	RSE001300	R	m3	0,06000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	0,58000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,06200000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,15000000
ES 05.25.0400 (/)					
	Gradil em aço, com barras redondas de 5/8", pintado com 1 demão de primers cinza	MAT064600		m2	1,00000000
ES 05.25.0450 (A)					
	Barra chata de aço, de 2"x3/4"	MAT010550		Kg	9,79000000
	Barra chata de aço, de 3" x 3/8"	MAT010650		Kg	13,63000000
	Barra quadrada de aço, de 3/8"	MAT011150		Kg	8,96000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,06000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,11000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	6,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,03200000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01200000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,01200000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,71000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,96000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
ES 05.25.0453 (A)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	13,00000000

	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	12,75000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2"x1/2"	MAT010300		Kg	11,39000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,09000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,22000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	12,60000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	6,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,04000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00130000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.	RSE005700	R	un	4,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	6,30000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,80000000
ES 05.25.0456 (A)					
	Anueto de ferro fundido, de 1 1/4"	MAT005000		un	56,00000000
	Barra chata de aço, de 2.1/2"x5/8"	MAT010600		Kg	44,30000000
	Barra redonda de aço, de 1 1/4"	MAT011450		Kg	130,41000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,08000000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,20000000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 12cm, diâmetro de 22mm	MAT105400		un	14,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	20,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,20300000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	10,50000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	6,09000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,70000000
ES 05.25.0459 (A)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	56,32000000
	Anueto de ferro fundido, de 3/4"	MAT004950		un	30,00000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2"x1/2"	MAT010300		Kg	27,31000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,10000000

	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,48000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	6,00000000
	Pinha de ferro fundido, de 34cm	MAT096200		un	1,00000000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 22cm, diâmetro de 20mm	MAT105550		un	15,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	2,75000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	23,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	11,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,14000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	11,32000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,95000000
ES 05.25.0462 (B)					
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	60,76000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 1/4"	MAT010200		Kg	16,59000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,30000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,60000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	3,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	12,31000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	12,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,11000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,02000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,02000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	10,92000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	3,30000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
ES 05.25.0465 (B)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	84,48000000
	Anueto de ferro fundido, de 3/4"	MAT004950		un	30,00000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2"x1/2"	MAT010300		Kg	27,31000000

	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,10000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,48000000
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x110)mm, para fixação de telhas	MAT093000		un	6,00000000
	Pinha de ferro fundido, de 34cm	MAT096200		un	1,00000000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 22cm, diâmetro de 20mm	MAT105550		un	15,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	3,05000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	23,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	11,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,17000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,02000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,02000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	13,27000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	5,10000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,95000000
ES 05.25.0500 (/)					
	Gradil em módulos de (1454x1650)mm, malha de (60x132)mm, com pintura eletrostática cinza grafite	MAT064650		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0550 (/)					
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	0,19000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 8,00mm	MAT029850		Kg	4,47000000
	Chumbador de aço galvanizado, de 5/8"x2 1/2"	MAT033100		un	4,77000000
	Galvanização por imersão à quente	MAT063650		t	0,01000000
	Tela em chapa de metal expandido em ferro, acabamento natural, malha losangular, de (150x56x3,04)mm	MAT132800		m2	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	3,30000000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	0,30000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,90000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,90000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	0,30000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,24000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,30000000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com material de operação e materia	REQ004650	R	h	0,45000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,90000000
ES 05.25.0603 (/)					
	Gradil eletrofundido, tipo Orsometal, malha de (65x132)mm, pintura eletrostática verde ou cinza	MAT064550		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0620 (/)					
	Gradil multiuso em painel de aço, galvanizado a quente, malha retangular (200 x 50)mm Eurocerk ou si	MAT064811		m2	1,00000000
	Gradil multiuso em poste triangular com altura 2,08 com base para aparafusar ou poste 60 x 40 x 1,55	MAT111752		m2	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0650 (C)					
	Gradil Nylofor 3D, com altura 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aço galvanizado	MAT064800		un	0,19710000
	Poste intermediário Nylofor 3D, com altura de 2,08m, medindo: (60x40)cm, base aparafusada	MAT111751		un	0,19710000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0660 (/)					
	Portão deslizante de ferro, tubular, marca Eurocerk ou similar	MAT108720		m2	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0670 (/)					
	Portão pivotante de ferro, tubular, marca Eurocerk ou similar	MAT108726		m2	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.25.0700 (/)					

	Arame galvanizado nº 14	MAT005550		Kg	0,22000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	1,78600000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha quadrangular de (25x25)mm	MAT132500		m2	0,95000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,88000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 1/2" de espessura, utilizando conver	RSE008400	R	m	0,35000000
ES 05.25.1500 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	0,17600000
	Aço CA-50, 32mm	MAT001000		Kg	3,36200000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	5,46000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou	RSE006800	R	m2	2,40000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	5,20000000
	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1 1/2", utilizando conversor elétrico, inc	RSE008430	R	un	14,00000000
ES 05.25.1600 (/)					
	Anueto de ferro fundido, de 1 1/4"	MAT005000		un	5,00000000
	Barra redonda de aço, de 1 1/4"	MAT011450		Kg	49,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pinha de ferro fundido com 35cm de altura, fixada em montante de ferro (exclusive este). Forneciment	RSE006460	R	un	1,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	10,56000000
	Ponta de lança de ferro fundido com 12cm de altura, fixada em barra redonda de 1 1/4" (exclusive est	RSE007560	R	un	2,00000000
	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1 1/2", utilizando conversor elétrico, inc	RSE008430	R	un	12,00000000
ES 05.25.1700 (A)					
	Anueto de ferro fundido, de 1 1/4"	MAT005000		un	6,00000000
	Barra quadrada de aço, de 5/8"	MAT011250		Kg	8,31000000

	Barra redonda de aço, de 1 1/4"	MAT011450		Kg	9,96000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	2,62500000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,00900000
	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando	RSE003860	R	m3	0,00900000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	0,16000000
	Pinha de ferro fundido com 35cm de altura, fixada em montante de ferro (exclusive este). Forneciment	RSE006460	R	un	1,00000000
	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou	RSE006800	R	m2	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	8,50000000
	Ponta de lança de ferro fundido com 12cm de altura, fixada em barra redonda de 1 1/4" (exclusive est	RSE007560	R	un	3,00000000
	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1 1/2", utilizando conversor elétrico, inc	RSE008430	R	un	30,00000000
ES 05.27.0050 (/)					
	Chapa de aço SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos de 1,80mm, longitudinal, (2000x1000x1,00)mm	MAT030500		pc	1,00000000
ES 05.27.0056 (/)					
	Chapa de aço SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos de 6,35mm, longitudinal, (2000x1000x1,50)mm	MAT030550		pc	1,00000000
ES 05.30.0050 (/)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.30.0100 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,10000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	3,80000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	5,10000000
	Barra chata de aço, de 2"x3/4"	MAT010550		Kg	8,40000000
	Barra chata de aço, de 3"x1/2"	MAT010700		Kg	7,60000000
	Barra quadrada de aço, de 1/2"	MAT011200		Kg	6,70000000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	2,00000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,10000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	4,00000000
ES 05.30.0140 (/) (RSE005726)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,15000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	15,40000000
	Chumbador de aço inoxidável 304, tipo Tec Bolt-TBM 12.100, com comprimento de 96mm, diâmetro de 1/2"	MAT033150		un	4,26000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	1,00000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,15000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	2,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,86000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,86000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	2,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de conc	RSE005150	R	Kg	0,09000000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,39000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02000000
ES 05.30.0150 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,20000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	8,00000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,38000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,03300000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,02700000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000400	R	Kg	1,20000000

	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	8,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,73000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,02000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,02000000
ES 05.30.0153 (B)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,75000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	1,87500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	0,75000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	1,87500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02100000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,42000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,02100000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,87730000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,02100000
ES 05.30.0200 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,92000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,06900000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,05700000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,91000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,03000000

	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,55000000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 1/4" de espessura, utilizando conver	RSE008300	R	m	0,34000000
ES 05.30.0250 (C)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,11500000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,67000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,05000000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,80000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,20000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01500000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,65000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,31500000
ES 05.30.0300 (A)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,42000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	2,83000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,61000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,61000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,61000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,00500000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 1/4" de espessura, utilizando conver	RSE008300	R	m	0,88000000
ES 05.30.0350 (A)					
	Barra chata de aço, de 1" x 3/16"	MAT010000		Kg	6,08000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	17,02000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 8,00mm	MAT029850		Kg	2,80000000

	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha quadrangular, ondulada, de (20x20)mm	MAT132300		m2	2,50000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	7,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,70000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02400000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,02400000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,02400000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 1/4" de espessura, utilizando conver	RSE008300	R	m	3,00000000
ES 05.30.0450 (B)					
	Barra chata de aço, de 3/4"x1/8"	MAT009950		Kg	20,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	20,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,40000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	6,99200000
	Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon	MAT095800		Kg	4,00000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	5,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,86000000
	Tela em chapa de metal expandido em ferro, acabamento natural, malha losangular, de (150x56x3,04)mm	MAT132800		m2	0,75000000
	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	3,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	1,80000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	6,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	6,00000000
	Mestre de Obras B - encarregado geral, com menos de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociai	MOI002400		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,14000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,05400000
	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusi	RSE003900	R	m2	0,20000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,05400000

	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,05400000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	2,12000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	3,75000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,05400000
	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2cm de espessura,	RSE008000	R	m2	0,20000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	7,31400000
ES 05.35.0100 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	31,08000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,39000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	14,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	7,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00035000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,03100000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.	RSE005650	R	un	2,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	3,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,93000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	2,50000000
ES 05.35.0150 (A)					
	Escada marinheiro, largura de 0,40m, barras verticais de ferro (1 1/2"x1/4"), degraus de ferro 5/8"	MAT053250		m	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0050 (/)					
	Anueto de ferro fundido, de 1 1/4"	MAT005000		un	4,00000000
	Barra redonda de aço, de 1 1/4"	MAT011450		Kg	9,32000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,00500000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,01100000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 12cm, diâmetro de 22mm	MAT105400		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,72000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,86000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,10000000
ES 05.99.0100 (A) (RSE005125)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,00100000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	1,90000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,05000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,00100000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,16000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0150 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,03000000
	Barra quadrada de aço, de 1"	MAT011300		Kg	25,30000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,20000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,01400000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	1,40000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,75000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0153 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,04000000
	Barra quadrada de aço, de 1"	MAT011300		Kg	25,30000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,30000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,02100000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	9,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0200 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	53,20000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0250 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	21,91000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0300 (/)					
	Grelha de aço carbono, de (2,40x0,70)m, barra de (1/2"x1/4"), malha de (5x5)cm, colocada	MAT065850		un	1,00000000
ES 05.99.0350 (/) (RSE006460)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,00500000
	Pinha de ferro fundido, de 34cm	MAT096200		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,24000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,04000000
ES 05.99.0400 (/) (RSE007560)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,00400000
	Ponta de lança de ferro fundido medindo 12cm, diâmetro de 22mm	MAT105400		un	1,00000000

	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,21000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,10500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,03500000
ES 05.99.0450 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	21,81000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha losangular de 1 1/2"	MAT132250		m2	4,20000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	20,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	10,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0453 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	21,81000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (25x25)mm	MAT132400		m2	4,20000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	20,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	10,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0456 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 1/4"	MAT010200		Kg	7,79000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	10,90000000

	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (25x25)mm	MAT132400		m2	4,20000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	16,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	8,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0500 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	8,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	11,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	11,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0550 (/)					
	Tela em chapa de metal expandido em ferro, acabamento natural, malha losangular, de (200x75x4,76)mm	MAT132850		m2	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 05.99.0601 (/)					
	Tela de polietileno malha (5x5)cm fio de 2mm, incluindo o fornecimento do gancho galvanizado de 8cm	MAT133151		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.05.0050 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, de (13 x 3)cm - grupo V	MAT086050		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	1,23000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.05.0056 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000

	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	1,23000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.05.0100 (/)					
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,00500000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,07500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.05.0150 (/)					
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	1,23000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0050 (A)					
	Cola Rhodopás nº 504-D ou similar	MAT034800		Kg	1,00000000
	Madeira maciça serrada - grupo V	MAT087850		m3	0,03400000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0053 (/)					
	Porta compensada, medindo: (60 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107600		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0056 (/)					
	Porta compensada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107650		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ES 10.10.0065 (/)					
	Porta compensada, medindo: (100 x 210 x 3,5)cm, grupo V	MAT107750		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0100 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, de (13 x 3)cm - grupo V	MAT086050		m	5,20000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,40000000
	Porta compensada, medindo: (60 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107600		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0103 (B)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	5,20000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,40000000
	Porta compensada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107650		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0106 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	5,30000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,60000000
	Porta compensada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107700		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0206 (B)					

	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	5,30000000
	Porta compensada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107700		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas,	RSE008200	R	m2	3,70000000
ES 10.10.0215 (B)					
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	5,40000000
	Porta compensada, medindo: (60 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107600		un	2,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas,	RSE008200	R	m2	5,60000000
ES 10.10.0253 (/)					
	Porta Duradoor ou similar, de (70x210)cm	MAT107400		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0256 (/)					
	Porta de chapa de fibra de madeira com miolo semi oco de (80x210)cm	MAT107450		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0312 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	5,70000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	11,40000000
	Porta compensada, medindo: (60 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107600		un	2,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000

	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	11,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0315 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, de (13 x 3)cm - grupo V	MAT086050		m	5,90000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	11,80000000
	Porta compensada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107650		un	2,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	11,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0359 (/)					
	Porta compensada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107700		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	11,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0362 (/)					
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	5,30000000
	Porta compensada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107700		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0403 (/)					
	Porta compensada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107650		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0409 (/)					
	Porta compensada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT107700		un	1,00000000

	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.10.0450 (/)					
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	1,00000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	4,00000000
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	4,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.15.0403 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	5,20000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,40000000
	Porta mexicana em madeira aparelhada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT108100		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.15.0406 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	5,30000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,60000000
	Porta mexicana em madeira aparelhada, medindo: (80 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT108150		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.15.0456 (/)					
	Porta veneziana em madeira aparelhada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT106650		un	1,00000000

	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.15.0503 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, de (13 x 3)cm - grupo V	MAT086050		m	5,20000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,40000000
	Porta veneziana em madeira aparelhada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT106650		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.15.0553 (/)					
	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, seção (14 x 3)cm - grupo V	MAT086100		m	5,20000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	10,40000000
	Porta veneziana em madeira aparelhada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT106650		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.15.0656 (A)					
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	16,50000000
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	20,90000000
	Porta veneziana em madeira aparelhada, medindo: (70 x 210 x 3,5)cm - grupo V	MAT106650		un	4,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	8,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	15,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0050 (A)					
	Janela basculante,madeira aparelhada pintura,medindo(80x145)cm,3 folhas guarnição completa - grupo V	MAT069450		un	1,00000000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,18000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	10,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0100 (/)					
	Janela correr madeira aparelhada,medindo:(110x140x3)cm,com 2 folhas e guarnição completa - grupo V	MAT070300		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	9,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0150 (/)					
	Janela correr madeira aparelhada,medindo:(150x150x3)cm,com 2 folhas e guarnição completa - grupo V	MAT070350		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 20)cm - grupo IV	MAT126850		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0153 (/)					
	Janela correr madeira aparelhada,medindo:(150x150x3)cm,com 2 folhas e guarnição completa - grupo V	MAT070350		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0156 (/)					
	Janela correr mad. apar.(300x200x3)cm,2 fol. correr,2 fixas,4 band. venez. guarnição comp. - grupo V	MAT070450		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	9,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0203 (/)					
	Janela correr madeira aparelhada,medindo:(210x140x3)cm,com 4 folhas e guarnição completa - grupo V	MAT070400		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	9,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0250 (/)					
	Janela guilhotina madeira aparelhada,medindo:(150x150x3)cm,com 2 folhas guarnição completa - grupo V	MAT070800		un	1,00000000
	Madeira - Cordão em madeira aparelhada, seção (1 x 1)cm - grupo V	MAT086300		m	24,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0253 (A)					
	Janela guilhotina madeira aparelhada,medindo:(150x150x3)cm,com 2 folhas guarnição completa - grupo V	MAT070800		un	1,00000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0300 (/)					
	Janela VVP,vidro,veneziana e postigo,madeira aparelhada,medindo:(100x100x3)cm,com 2 folhas - grupo V	MAT071950		un	1,00000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	5,20000000
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	5,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0303 (/)					
	Janela abrir madeira aparelhada,tipo VVP,vidro,veneziana e postigo,medindo:(120x150x3)cm - grupo V	MAT069500		un	1,00000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	5,80000000

	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	5,80000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.20.0306 (/)					
	Janela correr mad. apar. veneziana (230x80)cm,2 folhas correr,2 fixas e guarnição completa - grupo V	MAT070550		un	1,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,14000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	10,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.25.0050 (/)					
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 06)mm - grupo IV	MAT035400		m2	1,00000000
ES 10.25.0053 (/)					
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm - grupo IV	MAT035450		m2	1,00000000
ES 10.25.0062 (/)					
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 15)mm - grupo IV	MAT035500		m2	1,00000000
ES 10.25.0068 (/)					
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	1,00000000
ES 10.25.0071 (/)					
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 25)mm - grupo IV	MAT035600		m2	1,00000000
ES 10.25.0100 (/)					
	Compensado naval, de 10mm	MAT035650		m2	1,00000000
ES 10.25.0106 (/)					
	Compensado naval, de 15mm	MAT035700		m2	1,00000000
ES 10.25.0120 (/)					
	Madeira em tora de até 06m de comprimento, com diâmetro médio de 12cm - grupo I	MAT085750		m	1,00000000
ES 10.25.0125 (/)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085800		m	1,00000000
ES 10.25.0130 (/)					
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	1,00000000
ES 10.25.0135 (/)					

	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 25cm - grupo I	MAT085850		m	1,00000000
ES 10.25.0150 (/)					
	Madeira - Sarrafo em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm - grupo V	MAT086000		m	1,00000000
ES 10.25.0225 (/)					
	Madeira aparelhada, seção (1,5 x 5)cm - grupo I	MAT086850		m	1,00000000
ES 10.25.0315 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo II	MAT096350		m	1,00000000
ES 10.30.0050 (A)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	0,45000000
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	0,50000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	0,45000000
	Madeira aparelhada, com canto boleado, seção (2 x 2)cm, sarrafo - grupos III e IV	MAT087820		m	1,80000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.30.0056 (A)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x1/8")	MAT027850		Kg	1,20000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	1,45000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas,	RSE008200	R	m2	0,90000000
ES 10.30.0100 (A)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	0,55000000
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	0,50000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	0,55000000
	Madeira aparelhada, com canto boleado, seção (2 x 2)cm, sarrafo - grupos III e IV	MAT087820		m	2,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	4,00000000

	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.30.0103 (A)					
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x1/8")	MAT027850		Kg	1,00000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	0,55000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas,	RSE008200	R	m2	1,10000000
ES 10.30.0150 (A)					
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x1/8")	MAT027850		Kg	1,00000000
	Cola Maxicol, Nobel Química ou similar, bisnaga de 90gr	MAT034700		un	0,50000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	0,65000000
	Madeira aparelhada, com canto boleado, seção (2 x 2)cm, sarrafo - grupos III e IV	MAT087820		m	2,20000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.30.0153 (A)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x1/8")	MAT027850		Kg	1,80000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	0,65000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas,	RSE008200	R	m2	1,30000000
ES 10.30.0156 (A)					

	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	4,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x1/8")	MAT027850		Kg	1,00000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV	MAT035550		m2	0,65000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas,	RSE008200	R	m2	1,30000000
ES 10.35.0060 (/)					
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	13,20000000
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	15,00000000
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	0,75000000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm - grupo IV	MAT035450		m2	7,60000000
	Laminado melamínico, medindo (3,08x1,25x0,001)m, para caneta, Brancoline F-608, Fórmica ou similar	MAT077400		folha	1,00000000
	Laminado melamínico, medindo (3,08x1,25x0,001)m, para giz, Lousaline F-208, Fórmica ou similar	MAT077450		folha	1,00000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,56000000
	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, seção (5 x 1)cm - grupo V	MAT086150		m	5,50000000
	Madeira - Marco em madeira aparelhada, seção (7 x 3)cm - grupo V	MAT086200		m	26,70000000
	Madeira aparelhada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo I	MAT086650		m	6,60000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	15,00000000
	Tinta - Verniz Copal, nº 99060, Ypiranga ou similar	MAT138200		gl	0,06000000
	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,06000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	26,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,56000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.35.0100 (A)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	4,00000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	0,02500000
	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm - grupo IV	MAT035450		m2	1,10000000
	Madeira maciça serrada - grupo V	MAT087850		m3	0,03000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	4,00000000

	Prego sem cabeça, de (15x15)	MAT112400		Kg	0,02500000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.35.0150 (/)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	16,00000000
	Chapa de Celotex ou similar, medindo: (1,22x2,44x0,012)m, chapa isolante natural	MAT030700		m2	7,02000000
	Feltro com espessura de 1mm, para quadro mural	MAT057800		m2	7,10000000
	Madeira aparelhada, seção (2 x 10)cm - grupo III	MAT087600		m	15,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	16,00000000
	Tinta - Verniz Copal, nº 99060, Ypiranga ou similar	MAT138200		gl	0,15000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	21,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	21,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.99.0050 (/)					
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	1,00000000
	Compensado naval, de 10mm	MAT035650		m2	2,42000000
	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3"x2 1/2"), ref. 85, La Fonte ou similar	MAT049650		un	2,00000000
	Formiplac ou similar texturizado de (1,25x3,08)m, espessura de 1,30mm	MAT061700		folha	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	16,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.99.0100 (/)					
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	1,05000000
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	4,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x40)mm	MAT093350		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.99.0150 (A)					
	Cola Rhodopás nº 504-D ou similar	MAT034800		Kg	0,25000000

	Madeira maciça serrada - grupo V	MAT087850		m3	0,03000000
	Prego sem cabeça, de (15x15)	MAT112400		Kg	0,05000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	4,00000000
ES 10.99.0153 (B)					
	Cola Rhodopás nº 504-D ou similar	MAT034800		Kg	0,30000000
	Madeira maciça serrada - grupo V	MAT087850		m3	0,05000000
	Prego sem cabeça, de (15x15)	MAT112400		Kg	0,07000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	6,00000000
ES 10.99.0203 (A)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	6,90000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	5,32000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	25,00000000
	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,21280000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,37240000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	5,03000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	6,38000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	27,69600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,16000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,02000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,18000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,18000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,20830000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	1,02000000
ES 10.99.0230 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000

	Madeira - Sarrafo em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm - grupo V	MAT086000		m	1,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Suporte zincado dobrado Aquapluv Beiral ou similar	MAT126550		un	1,00000000
	Tinta - Verniz acrílico incolor	MAT138050		gl	0,00300000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	0,20000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.99.0400 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	7,56000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,50000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diâmetro nominal de 1/2"	MAT142750		m	3,50000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.99.0450 (A)					
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	4,00000000
	Madeira aparelhada, seção (1,5 x 3)cm - grupo I	MAT086800		m	1,10000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 10.99.0550 (B)					
	Barra chata de aço, de 2" x 1/4"	MAT010400		Kg	6,58000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	0,50000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	3,00000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	0,50000000
ES 10.99.0600 (/)					

	Porta acústica, hermética, em chapa de aço galvanizado, enchimento acústico, (1,80x2,10)m, colocada	MAT106400		un	1,00000000
ES 10.99.0603 (/)					
	Porta acústica, hermética, em chapa de aço galvanizado, enchimento acústico, (1,60x2,10)m, colocada	MAT106350		un	1,00000000
ES 10.99.0606 (/)					
	Porta acústica, hermética, em chapa de aço galvanizado, enchimento acústico, (2x2,10)m, colocada	MAT106450		un	1,00000000
ES 15.05.0050 (A)					
	Porta em alumínio anodizado, de (0,80x2,10)m, perfís Série 25	MAT107500		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.05.0100 (A)					
	Porta em alumínio anodizado, de (1,60x2,10)m, perfís Série 25	MAT107550		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.05.0150 (/)					
	Porta veneziana em alumínio anodizado, perfís Série 25, colocada	MAT108550		m2	1,00000000
ES 15.05.0200 (A)					
	Porta de correr em alumínio anodizado, de (5,70x2,70)m, com contra marco, perfís Série 30	MAT107250		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	6,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.10.0050 (A)					
	Janela Maxim-Ar em alumínio anodizado, de (0,60x0,90)m, perfís Série 25	MAT071700		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.10.0100 (A)					
	Janela Maxim-Air em alumínio anodizado fosco, altura de 50cm, 4 módulos de 1m, perfís Série 25	MAT071550		m2	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.10.0103 (A)					
	Janela Maxim-Air em alumínio anodizado fosco, altura de 90cm, 4 módulos de 1m, perfís Série 25	MAT071600		m2	1,00000000

	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.10.0250 (/)					
	Janela Maxim-Ar em alumínio anodizado, com 1 painel deslizante projetante, perfís Série 25, colocada	MAT071650		m2	1,00000000
ES 15.10.0300 (/)					
	Janela de correr em alumínio anodizado, perfís Série 28, com 2 folhas de correr, colocada, sem vidro	MAT070100		m2	1,00000000
ES 15.10.0400 (/)					
	Janela basculante em alumínio anodizado, série 28, com 1 báscula móvel e 1 inferior fixa, colocada	MAT069350		m2	1,00000000
ES 15.10.0403 (/)					
	Janela basculante em alumínio anodizado, série 28, com 2 básculas móveis e 1 inferior fixa, colocada	MAT069400		m2	1,00000000
ES 15.10.0450 (/)					
	Janela de correr em alumínio anodizado, perfís Série 28, com 2 folhas fixas e 2 de correr, colocada	MAT070150		m2	1,00000000
ES 15.10.0600 (/)					
	Janela com folhas veneziana topo fixa, em alumínio anodizado, de (1,70x0,40)m, perfís Série especial	MAT070600		m2	0,68000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	5,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,80000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,01000000
ES 15.10.0603 (/)					
	Painel fixo em alumínio anodizado, de (60x195)cm, tipo veneziana, perfís Série especial	MAT091850		m2	1,17000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	5,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,80000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,01000000
ES 15.10.0800 (/)					
	Janela Maxim-Ar em alumínio anodizado, de (170x95)cm, 2 folhas, perfís Série especial	MAT070650		m2	1,61500000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	12,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,50000000

	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,01000000
ES 15.10.0803 (A)					
	Janela Maxim-Ar em alumínio anodizado, de (60x175)cm, 2 folhas, 1 folha fixa, perfís Série especial	MAT070700		m2	1,05000000
	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm, sem colocação	MAT151751		m2	2,31000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,01000000
ES 15.99.0050 (/)					
	Chapa de alumínio, medindo: (2000x1000x1,2)mm	MAT030650		Kg	3,25000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.99.0100 (A)					
	Caixilho fixo de alumínio anodizado em veneziana para vidro, perfís Série 25	MAT026650		m2	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.99.0250 (/)					
	Guichê em alumínio anodizado fosco, tipo guilhotina, medindo (100x100)cm	MAT066500		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 15.99.0500 (/)					
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	3,00000000
	Parafuso cabeça chata de ferro zincado, medindo: (4,20x40)mm	MAT092200		un	3,00000000
	Perfil de alumínio natural, tipo "L", com abas iguais, de (1 1/2"x1/8")	MAT095650		Kg	0,71300000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0025 (/)					
	Porta-Balcão de abrir em aço laminado, de (217x120)cm, 4 folhas, cód. 6661001-2, Sasazaki ou similar	MAT106950		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0050 (/)					
	Porta de abrir em aço laminado veneziana de (217x87)cm, 1 folha, cód. 6641235-0, Sasazaki ou similar	MAT107100		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0053 (/)					
	Porta de abrir em aço laminado, de (217x87)cm, 1 folha, cód. 6621204-1, Sasazaki ou similar	MAT106850		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0056 (/)					
	Porta de abrir em aço laminado, de (217x87)cm, 1 folha, cód. 6631214-3, Sasazaki ou similar	MAT107150		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0103 (A)					
	Porta de abrir em aço laminado, de (217x87)cm, 1 folha, cód. 6651244-4, Sasazaki ou similar	MAT106800		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0150 (A)					
	Porta de abrir em aço laminado, de (217x140)cm, 2 folhas, cód. 6681526-9, Sasazaki ou similar	MAT106900		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0200 (A)					

	Porta de correr em aço laminado, de (217x200)cm, 4 folhas, cód. 6951200-3, Sasazaki ou similar	MAT107200		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0250 (/)					
	Porta de abrir em aço laminado veneziana de (217x67)cm, 1 folha, cód. 6641239-3, Sasazaki ou similar	MAT107000		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.05.0300 (/)					
	Porta de abrir em aço laminado veneziana de (217x77)cm, 1 folha, cód. 6641237-7, Sasazaki ou similar	MAT107050		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0050 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (40x60)cm, 1 báscula, código 6451100-9, Sasazaki ou similar	MAT068500		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,36000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0053 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (60x60)cm, 2 básculas, código 6451110-6, Sasazaki ou similar	MAT068550		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,52000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,53000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0056 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (60x80)cm, 2 básculas, código 6451111-4, Sasazaki ou similar	MAT068600		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0059 (/)					
	Janela basculante em aço laminado,de (60x100)cm, 2 básculas, código 6451112-2, Sasazaki ou similar	MAT068650		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0062 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (60x120)cm, 2 básculas, código 6451113-0, Sasazaki ou similar	MAT068700		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0065 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (60x150)cm, 2 básculas, código 6451114-9, Sasazaki ou similar	MAT068750		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,91000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,92000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0100 (A)					
	Janela basculante de alumínio anodizado brilhante, de 1 seção com 3 básculas, medindo (0,80 x 0,60)	MAT069301		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0103 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (80x80)cm, 3 básculas, código 6451121-1, Sasazaki ou similar	MAT068850		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,71000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0106 (A)					
	Janela basculante em alumínio, de 1 seção com 3 básculas, medindo (0,60 x 0,80) m, com acabamento de	MAT069430		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,81000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0109 (A)					
	Janela basculante de alumínio anodizado brilhante, de 2 seções com 3 básculas cada, medindo (0,80 x	MAT069306		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0153 (A)					
	Janela basculante de alumínio anodizado pintura eletrostática branca, de 1 seção com 4 básculas, med	MAT069320		un	1,00000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0156 (A)					
	Janela basculante de alumínio com pintura eletrostática branca, de 1 seção com 4 básculas, medindo (	MAT069420		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0159 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (100x150)cm, 4 básculas, código 6451134-3, Sasazaki ou similar	MAT069150		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,29000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0203 (/)					
	Janela basculante em aço laminado, de (120x120)cm, 5 básculas, código 6451143-2, Sasazaki ou similar	MAT069250		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,34000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0212 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (120x150)cm, 4 folhas, cód. 6351117-0, Sasazaki ou similar	MAT069750		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,76000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0215 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (120x200)cm, 4 folhas, cód. 6351118-8, Sasazaki ou similar	MAT069900		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0250 (A)					
	Janela Maxim-Ar com grade quadriculada, pintura eletrostática branca, medindo (0,60 x 0,40)m, com ba	MAT070810		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ES 20.10.0253 (/)					
	Janela Maxim-Ar em aço laminado, de (60x60)cm, 1 folha, código 6541723-5, Sasazaki ou similar	MAT071150		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0259 (A)					
	Janela Maxim-Ar - Junção vertical de 60cm, código 3305420-3, modelo JUV, Sasazaki ou similar	MAT070850		un	1,00000000
	Janela Maxim-Ar em aço laminado, de (60x60)cm, 1 folha, código 6541723-5, Sasazaki ou similar	MAT071150		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0262 (/)					
	Janela Maxim-Ar em aço laminado, de (100x60)cm, 1 folha, código 6541743-0, Sasazaki ou similar	MAT071250		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0265 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (100x150)cm, 4 folhas, cód. 6341104-3, Sasazaki ou similar	MAT070050		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0268 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (100x150)cm, 4 folhas, cód. 6341311-9, Sasazaki ou similar	MAT069550		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0303 (A)					
	Janela de correr de alumínio anodizado com pintura eletrostática branca, medindo (1,20 x 1,20) m, co	MAT069330		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0309 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (120x200)cm, 4 folhas, cód. 6341112-4, Sasazaki ou similar	MAT069850		un	1,00000000

	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0350 (A)					
	Janela Maxim-Ar Dupla com pintura eletrostática branca, medindo (0,60 x 1,18) m, com grade. Inclusiv	MAT070820		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0412 (B)					
	Janela Maxim-Ar com grade, pintura eletrostática branca, medindo (0,60 x 1,20)m, com 2 seções vertic	MAT070830		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0421 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (100x200)cm, 4 folhas, cód. 6341202-3, Sasazaki ou similar	MAT069600		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0424 (/)					
	Janela de correr em aço laminado, de (120x200)cm, 4 folhas, cód. 6361252-9, Sasazaki ou similar	MAT069950		un	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,94000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0450 (/)					
	Janela Maxim-Ar - Junção vertical de 60cm, código 3305420-3, modelo JUV, Sasazaki ou similar	MAT070850		un	3,00000000
	Janela Maxim-Ar em aço laminado, de (60x60)cm, 1 folha, código 6541323-0, Sasazaki ou similar	MAT071000		un	4,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0550 (/)					
	Janela veneziana em aço laminado, de (120x200)cm, 6 folhas, código 6121108-0, Sasazaki ou similar	MAT071900		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,52000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,53000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0553 (/)					
	Janela veneziana em aço laminado, de (120x150)cm, 6 folhas, cód. 6241207-0, Sasazaki ou similar	MAT071850		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,94000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 20.10.0650 (/)					
	Janela veneziana em aço laminado, de (100x200)cm, 6 folhas, código 6231142-8, Sasazaki ou similar	MAT071750		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 30.05.0041 (/)					
	Porta sanfonada em PVC, de (0,60x2,10)m, sem colocação	MAT108350		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 30.05.0044 (/)					
	Porta sanfonada em PVC, de (0,70x2,10)m, sem colocação	MAT108400		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 30.05.0047 (/)					
	Porta sanfonada em PVC, de (0,80x2,10)m, sem colocação	MAT108450		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 30.05.0050 (A)					
	Porta sanfonada em PVC, de (1,00x2,10)m, sem colocação	MAT108500		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 30.10.0100 (/)					
	Cortina vertical de PVC, acabamento liso, com altura até 2,50m	MAT041900		m2	1,05000000

	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	2,14000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 32.05.0500 (/)					
	Chumbador de aço inoxidável 304, tipo Tec Bolt-TBM 12.100, com comprimento de 96mm, diâmetro de 1/2"	MAT033150		un	5,34000000
	Guarda corpo em material compósito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliés	MAT066325		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de conc	RSE005150	R	Kg	0,11300000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,49000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02000000
ES 32.05.0510 (/)					
	Guarda corpo em material compósito (PRFV - polímero reforçado em fibra de vidro) montado com perfis	MAT066330		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de conc	RSE005150	R	Kg	0,11300000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,49000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02000000
ES 32.07.0500 (/)					
	Espaçador para fixação de forração de PEAD 100% reciclável	MAT053560		un	28,00000000
	Parafuso de aço inoxidável, rosca (3,5 x 32)mm	MAT092155		un	28,00000000
	Parafuso de aço inoxidável, rosca (4,8 x 32)mm	MAT092156		un	20,00000000
	Parafuso de aço inoxidável, cabeça francesa 1/4" x 5"	MAT092157		un	10,00000000
	Perfil 50x20mm em madeira plástica em PEAD 100% reciclável para as transversais tipo granzepe	MAT095403		m	4,00000000
	Perfil 100x30mm em mdeira plástica em PEAD 100% reciclável para forração com goivete para aplicação	MAT095406		m2	1,00000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 35.05.0050 (/)					
	Caixa passa filmes de 4 portas, chapa de aço pintado de 50mm, blindado com chumbo de 1mm em 1 face	MAT026500		un	1,00000000
ES 35.05.0100 (/)					

	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	MAT010050		Kg	5,04000000
	Barra chata de aço, de 2"x 1/2"	MAT010500		Kg	10,12000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,08000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,80000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,03000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,02000000
	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.	RSE005650	R	un	2,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	1,20000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,60000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,42000000
ES 35.05.0150 (/)					
	Painel para uso em divisórias ou biombos radiológicos, instalado, blindado com chumbo de 1mm	MAT091650		m2	1,00000000
ES 35.05.0153 (/)					
	Painel para uso em divisórias ou biombos radiológicos, instalado, blindado com chumbo de 1,50mm	MAT091700		m2	1,00000000
ES 35.05.0250 (/)					
	Porta flexível, medindo 1,40m de largura e 2,10m de altura, com fechamento automático	MAT108000		un	1,00000000
ES 35.05.0300 (/)					
	Montagem de porta PRX-Áurea ou similar	MAT091050		m2	1,00000000
	Porta radiológica PRX-Áurea ou similar, em madeira maciça blindada com chumbo de 0,50mm	MAT108200		m2	1,00000000
ES 35.05.0303 (/)					
	Montagem de porta PRX-Áurea ou similar	MAT091050		m2	1,00000000
	Porta radiológica PRX-Áurea ou similar, em madeira maciça blindada com chumbo de 1mm	MAT108250		m2	1,00000000
ES 35.05.0306 (/)					
	Montagem de porta PRX-Áurea ou similar	MAT091050		m2	1,00000000
	Porta radiológica PRX-Áurea ou similar, em madeira maciça blindada com chumbo de 2mm	MAT108300		m2	1,00000000
ES 35.05.0350 (/)					
	Protetor de cantos, acabamento texturizado, largura de 5cm, modelo C/S Acrovyn SSM 20 ou similar	MAT114400		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ES 35.05.0400 (/)					
	Protetor de paredes, texturizado, altura 10cm, mod. C/S Acrovyn SCR 40, Wall Protection ou similar	MAT114500		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 35.05.0403 (/)					
	Protetor de paredes, texturizado, altura 15cm, mod. C/S Acrovyn SCR 48, Wall Protection ou similar	MAT114600		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 35.05.0406 (/)					
	Protetor de paredes, acabamento texturizado, altura de 15cm, modelo C/S Acrovyn HRB 4C ou similar	MAT114550		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 35.05.0409 (/)					
	Protetor de paredes, texturizado, altura 20cm, mod. C/S Acrovyn SCR 64, Wall Protection ou similar	MAT114650		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 35.05.0450 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	8,60000000
	Veneziana de aço pintado, medindo: (30x30x12)cm	MAT150950		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 40.05.0050 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	3,00000000
	Fechadura cromada de embutir, tipo Gorge, para portas internas	MAT057250		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0053 (/)					

	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	6,00000000
	Fechadura cromada de embutir, tipo Gorge, para portas internas	MAT057250		un	1,00000000
	Fecho em latão cromado, de embutir, de (40cm x3/4"), referência 400, La Fonte ou similar	MAT057700		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0056 (/)					
	Conjunto Hércules ou similar, nº 4	MAT040050		un	1,00000000
	Dobradiça de aço galvanizado, medindo: (3"x2 1/2"), com pino e bola de latão, 246-G, Pagé ou similar	MAT049600		un	3,00000000
ES 40.05.0100 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	3,00000000
	Fecho de sobrepor livre-ocupado em latão fundido cromado, referência CR-719 AZ, La Fonte ou similar	MAT057650		un	1,00000000
ES 40.05.0103 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x3"), com pino reversível, referência 1249-X, Pagé ou similar	MAT049950		un	3,00000000
	Fecho de sobrepor livre-ocupado em latão fundido cromado, referência CR-719 AZ, La Fonte ou similar	MAT057650		un	1,00000000
ES 40.05.0150 (/)					
	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3"x3"), ref. 85, La Fonte ou similar	MAT049850		un	6,00000000
	Fechadura cromada de cilindro, para portas de entrada, referência 330-ST2, La Fonte ou similar	MAT057050		un	1,00000000
	Fecho em latão cromado, de embutir, de (40cm x3/4"), referência 400, La Fonte ou similar	MAT057700		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0153 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	6,00000000
	Fechadura cromada de embutir, tipo Gorge, para portas internas	MAT057250		un	1,00000000
	Fecho em latão cromado, de embutir, de (40cm x3/4"), referência 400, La Fonte ou similar	MAT057700		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0200 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	3,00000000
	Fechadura cromada de segurança para portas externas, referência 378, La Fonte ou similar	MAT057100		un	1,00000000
ES 40.05.0203 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	6,00000000
	Fechadura cromada de embutir, tipo Gorge, para portas internas	MAT057250		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000

	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0250 (/)					
	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3 1/2"x3"), ref. 344, Pagé ou similar	MAT049900		un	3,00000000
	Fechadura cromada, cilindro a cruz, referência 142, Papaiz ou similar	MAT057150		un	1,00000000
ES 40.05.0256 (/)					
	Dobradiça de ferro, tipo média, medindo: (2 1/2"x2"), com cabeça e bola de latão	MAT049550		un	3,00000000
	Fechadura caixão de sobrepor, referência 360/100, Haga ou similar	MAT056950		un	1,00000000
ES 40.05.0300 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	3,00000000
	Fechadura cromada, para WC, referência 1070, La Fonte ou similar	MAT057350		un	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0303 (/)					
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	3,00000000
	Fechadura cromada, tipo traqueta, para portas de banheiros, referência 7070-ST2, La Fonte ou similar	MAT057450		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0350 (/)					
	Concha com furo, referência 364, La Fonte ou similar	MAT035800		un	2,00000000
	Fechadura cromada, tipo bico de papagaio, com pino de segurança, ref. 4020, La Fonte ou similar	MAT057400		un	1,00000000
	Guia de latão 3/4" com cantoneira, La Fonte ou similar	MAT066450		un	2,00000000
	Roldana de aço para trilho (50x60)mm, referência 304, La Fonte ou similar	MAT122250		un	2,00000000
	Trilho de aço de (50x60)mm com 1m, referência Stanley, La Fonte ou similar	MAT141400		un	2,00000000
ES 40.05.0353 (/)					
	Canaleta de alumínio 3/4", La Fonte ou similar	MAT027650		m	4,00000000
	Concha com furo, referência 364, La Fonte ou similar	MAT035800		un	2,00000000
	Fechadura cromada, tipo bico de papagaio, com pino de segurança, ref. 4020, La Fonte ou similar	MAT057400		un	1,00000000
	Guia de latão 3/4" com cantoneira, La Fonte ou similar	MAT066450		un	4,00000000
	Roldana de aço para trilho (50x60)mm, referência 304, La Fonte ou similar	MAT122250		un	4,00000000
	Trilho de aço de (50x60)mm com 1m, referência Stanley, La Fonte ou similar	MAT141400		un	4,00000000
ES 40.05.0400 (/)					
	Dobradiça com mola, medindo: (70x100)mm, referência 521, La Fonte ou similar	MAT049450		un	2,00000000
	Fecho de sobrepor livre-ocupado em latão fundido cromado, referência CR-719 AZ, La Fonte ou similar	MAT057650		un	1,00000000
	Parafuso em latão fundido, torneado, de 60mm, referência 462-C, Maffei ou similar	MAT092700		un	16,00000000

	Tubo em latão fundido, diâmetro de 25mm e comprimento de 200mm, referência 369, Maffei ou similar	MAT148000		un	8,00000000
ES 40.05.0450 (/)					
	Concha de latão cromado com diâmetro de 30mm, referência 210, Datti ou similar	MAT035850		un	2,00000000
	Rodízio de latão 6mm, referência 170, La Fonte ou similar	MAT122100		un	4,00000000
	Trilho de alumínio 6mm, referência 801, La Fonte ou similar	MAT141450		m	2,00000000
ES 40.05.0470 (/)					
	Dobradiça de aço galvanizado, medindo: (3"x2 1/2"), com pino e bola de latão, 246-G, Pagé ou similar	MAT049600		un	1,00000000
ES 40.05.0473 (/)					
	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3"x3"), ref. 344, Pagé ou similar	MAT049800		un	1,00000000
ES 40.05.0480 (/)					
	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3 1/2"x3"), ref. 344, Pagé ou similar	MAT049900		un	1,00000000
ES 40.05.0483 (/)					
	Dobradiça com mola, medindo: (70x100)mm, referência 521, La Fonte ou similar	MAT049450		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 40.05.0486 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 40.05.0500 (/)					
	Espelho em latão cromado, referência 134, La Fonte ou similar	MAT053650		un	2,00000000
	Fechadura cromada de cilindro, para portas de entrada, referência 330-ST2, La Fonte ou similar	MAT057050		un	1,00000000
	Maçaneta em latão cromado, referência 204, La Fonte ou similar	MAT085650		par	1,00000000
ES 40.05.0503 (/)					
	Dobradiça de ferro cromado, medindo: (3"x3"), referência 1410, La Fonte ou similar	MAT049750		un	3,00000000
	Espelho em latão cromado, referência 134, La Fonte ou similar	MAT053650		un	2,00000000
	Fechadura cromada de cilindro, para portas de entrada, referência 330-ST2, La Fonte ou similar	MAT057050		un	1,00000000
	Maçaneta em latão cromado, referência 204, La Fonte ou similar	MAT085650		par	1,00000000
ES 40.05.0550 (/)					
	Fechadura cromada, para armário, referência 1010, La Fonte ou similar	MAT057300		un	1,00000000
	Maçaneta em Zamac, cromada, referência 205-Z, La Fonte ou similar	MAT085600		par	1,00000000
	Roseta em Zamac, cromada, referência 203-R/Z, La Fonte ou similar	MAT122350		par	1,00000000
ES 40.05.0570 (/)					
	Fechadura cromada de cilindro, para portas de correr externa, referência 1222, La Fonte ou similar	MAT057000		un	1,00000000
ES 40.05.0573 (/)					

	Fechadura cromada, cilindro latão oval, utilizada em perfil estreito, ref. 1330, La Fonte ou similar	MAT057200		un	1,00000000
ES 40.05.0576 (/)					
	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portão, referência 032, Haga ou similar	MAT057600		un	1,00000000
ES 40.05.0650 (/)					
	Dobradiça inferior, para porta de vidro, tipo Blindex ou similar	MAT050100		un	1,00000000
	Dobradiça superior, para porta de vidro, tipo Blindex ou similar	MAT050150		un	1,00000000
	Espelho para fechadura de centro	MAT053700		un	1,00000000
	Fechadura de centro, para porta de Blindex ou similar	MAT057550		un	1,00000000
	Mancal superior, para porta Blindex ou similar	MAT087900		un	1,00000000
	Pivô, para porta Blindex ou similar	MAT098550		un	1,00000000
	Puxador de madeira, para porta Blindex ou similar	MAT114750		un	1,00000000
ES 40.05.0700 (/)					
	Dobradiça cromada, de 2 1/2", com pino bola de latão, referência 343, Pagé ou similar	MAT049500		un	3,00000000
	Fechadura cromada, para armário, referência 1010, La Fonte ou similar	MAT057300		un	1,00000000
ES 40.05.1000 (/)					
	Mola aérea automática	MAT090650		un	1,00000000
ES 40.05.1050 (/)					
	Mola hidráulica de piso, referência BTS-75, Dorma ou similar	MAT090700		un	1,00000000
ES 40.05.1100 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 40.10.0050 (/)					
	Borboleta fundida em latão, referência 2041, Voltamp ou similar	MAT014650		un	2,00000000
	Concha com furo, referência 364, La Fonte ou similar	MAT035800		un	4,00000000
ES 40.10.0100 (/)					
	Concha com furo, referência 364, La Fonte ou similar	MAT035800		un	2,00000000
	Rodízio de latão 8mm, referência 172, La Fonte ou similar	MAT122150		un	4,00000000
	Trilho de alumínio 6mm, referência 801, La Fonte ou similar	MAT141450		m	3,00000000
ES 40.10.0150 (/)					
	Carranca referência 567, La Fonte ou similar	MAT028950		un	2,00000000
	Cremone em latão cromado, referência 640F, La Fonte ou similar	MAT042100		un	1,00000000
	Dobradiça de aço galvanizado, medindo: (3"x2 1/2"), com pino e bola de latão, 246-G, Pagé ou similar	MAT049600		un	6,00000000
ES 40.15.0050 (/)					

	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3"x2 1/2"), ref. 85, La Fonte ou similar	MAT049650		un	3,00000000
	Fechadura cromada, tipo tubular, cilindro central, para escritórios, ref. 030, La Fonte ou similar	MAT057500		un	1,00000000
ES 40.15.0053 (/)					
	Dobradiça de latão cromado, reforçado com anéis, medindo: (3"x2 1/2"), ref. 85, La Fonte ou similar	MAT049650		un	6,00000000
	Fechadura cromada, tipo tubular, cilindro central, para escritórios, ref. 030, La Fonte ou similar	MAT057500		un	1,00000000
	Fecho em latão cromado, de embutir, de (40cm x3/4"), referência 400, La Fonte ou similar	MAT057700		un	2,00000000
ES 40.15.0100 (/)					
	Cantoneira em latão fundido, de (70x70)mm, referência 367, Maffei ou similar	MAT028150		un	4,00000000
ES 45.05.0050 (A)					
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	8,00000000
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	0,10000000
	Espelho cristal, espessura de 4mm	MAT053600		m2	1,00000000
	Madeira aparelhada, seção (1,5 x 5)cm - grupo I	MAT086850		m	4,20000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	8,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 45.05.0100 (A)					
	Vidro aramado, espessura de 7mm, sem colocação	MAT151450		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 45.05.0212 (/)					
	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm, colocado	MAT151950		m2	1,00000000
ES 45.05.0256 (/)					
	Vidro laminado, incolor, com espessura de 6mm, colocado	MAT151550		m2	1,00000000
ES 45.05.0262 (/)					
	Vidro laminado, incolor, com espessura de 10mm, colocado	MAT151600		m2	1,00000000
ES 45.05.0300 (A)					
	Vidro liso, incolor, com espessura de 3mm, sem colocação	MAT151650		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ES 45.05.0303 (A)					
	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm, sem colocação	MAT151751		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 45.05.0306 (A)					
	Vidro liso, incolor, com espessura de 5mm, sem colocação	MAT151800		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 45.05.0309 (A)					
	Vidro liso, incolor, com espessura de 6mm, sem colocação	MAT151900		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 45.05.0350 (/)					
	Vidro fantasia, nacional, com espessura de 4mm, colocado	MAT151500		m2	1,00000000
ES 45.10.0050 (A)					
	Vidro temperado, incolor, com espessura de 10mm, sem colocação	MAT152150		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 45.15.0050 (/)					
	Vidro plumbífero, espessura máxima de 8mm, de (30x30)cm, colocado	MAT152000		un	1,00000000
ES 45.20.0053 (/)					
	Policarbonato compacto, cor cristal, medindo: (2,44x1,22)m, com espessura de 4mm	MAT105200		m2	1,00000000
ES 45.20.0056 (/)					
	Policarbonato compacto, cor cristal, medindo: (2,44x1,22)m, com espessura de 6mm	MAT105250		m2	1,00000000
ES 45.20.0059 (/)					
	Policarbonato compacto, cor cristal, medindo: (2,44x1,22)m, com espessura de 8mm	MAT105300		m2	1,00000000
ES 45.20.0100 (/)					
	Policarbonato compacto, cor cristal, medindo: (2,44x1,22)m, com espessura de 10mm	MAT105350		m2	1,00000000
ES 45.25.0050 (/)					
	Película de segurança refletiva e controle solar, colocado	MAT095260		m2	1,00000000

	Vidraceiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002800		h	1,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 50.05.0050 (A)					
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,20000000
	Roldana de aço, diâmetro de 30mm, para mastro metálico	MAT122200		un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,70000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
ES 50.05.0053 (A)					
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,20000000
	Roldana de aço, diâmetro de 30mm, para mastro metálico	MAT122200		un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	6,60000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,70000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
ES 99.99.0050 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/16"	MAT007600		un	1,00000000
ES 99.99.0100 (/)					
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
ES 99.99.0103 (/)					
	Cadeado com 50mm	MAT024800		un	1,00000000
ES 99.99.0150 (/)					

	Perfil de alumínio anodizado, série 42	MAT095600		Kg	8,68100000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,51500000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	5,75300000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,51500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 99.99.0153 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00120000
	Caixilho fixo de alumínio anodizado em veneziana para vidro, perfis Série 25	MAT026650		m2	0,72620000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	8,60000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,28400000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,27400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 99.99.0200 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 99.99.0206 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ES 99.99.0350 (/)					
	Suporte de aço galvanizado, de centro, para vidro temperado de 10mm	MAT126250		un	2,00000000
	Suporte de aço galvanizado, simples de canto, para vidro temperado de 10mm	MAT126300		un	4,00000000
ES 99.99.0550 (/)					
	Fecho de sobrepor livre-ocupado em latão fundido cromado, referência CR-719 AZ, La Fonte ou similar	MAT057650		un	1,00000000
ES 99.99.0700 (/)					
	Parafuso de ferro galvanizado, rosca soberba, de (8x250)mm, para fixação de telhas	MAT093200		un	1,00000000
ES 99.99.0800 (/)					
	Porca sextavada de aço carbono, de 5/16"	MAT106000		un	1,00000000
ES 99.99.0900 (/)					
	Prego com cabeça, de (23x54)	MAT112250		Kg	1,00000000
ES 99.99.0950 (/)					
	Tarjeta de ferro cromado, com fio redondo, de 2", CR-1 FR, La Fonte ou similar	MAT128450		un	1,00000000
ES 99.99.0959 (/)					
	Cadeado com 50mm	MAT024800		un	1,00000000

	Targetão de aço galvanizado, (5/8"x160mm), referência 831, Datti ou similar	MAT128350		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET Estruturas					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
ET 05.05.0050 (B) (RSE002800)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,67000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,34000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,34000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	255,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03350000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01700000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01700000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	12,75000000
ET 05.05.0100 (A) (RSE002850)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,68400000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,39300000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,39300000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	269,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03420000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01965000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01965000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	13,45000000
ET 05.05.0200 (B) (RSE002900)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,69000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,34000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,34000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	282,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03450000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01700000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01700000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	14,10000000
ET 05.05.0250 (B) (RSE002950)					

	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,68000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,34000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,34000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	295,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03400000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01700000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01700000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	14,75000000
ET 05.05.0350 (B) (RSE003000)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,66000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,34000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,34000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	316,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03300000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01700000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01700000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	15,80000000
ET 05.05.0400 (B) (RSE003450)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,62000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,34000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,34000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	331,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03100000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01700000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01700000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	16,55000000
ET 05.05.0500 (B) (RSE003050)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,65000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,37000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,37000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	344,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03250000

	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01850000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01850000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	17,20000000
ET 05.05.0570 (A) (RSE003100)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,68000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,35000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,35000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	375,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03400000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01750000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01750000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	18,75000000
ET 05.05.0601 (/) (RSE003125)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,68000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,19000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,57000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	390,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03400000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,00950000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,02850000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	19,50000000
ET 05.05.0700 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,68410000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,19000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,57000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	427,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03420500
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,00950000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,02850000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	21,35000000
ET 05.05.0750 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,73890000

	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,20900000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,62700000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	483,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03694000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01045000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,03135000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	24,15000000
ET 05.05.1015 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,66200000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,39350000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,39350000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	295,00000000
	Pó xadrez, vermelho, com embalagem de 25Kg (Óxido de ferro vermelho sintético)	MAT105000		Kg	1,20000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03310000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,01967500
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,01967500
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	14,75000000
ET 05.10.0050 (A) (RSE003300)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,60000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,45500000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,45500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	180,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03000000
	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	EVE000450		m3	0,02275000
	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	EVE000550		m3	0,02275000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	9,00000000
ET 05.15.0050 (/) (RSE003500)					
	Concreto com brita 1 e 2, fck 40MPa, com cimento de resistência a sulfatos, fator a/c<= 0,50	MAT036450		m3	1,00000000
ET 05.20.0050 (A) (RSE007750)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 05.20.0200 (/) (RSE007650)					

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,42860000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 pólos, 220/380V, sem caix	REQ005500	R	h	0,28570000
ET 05.20.0206 (/) (RSE007600)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,33330000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia el	REQ000700	R	h	0,31330000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificações míni	REQ000750	R	h	0,35330000
ET 05.25.0403 (A) (RSE005900)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	0,40000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: m	REQ007950	R	h	0,60000000
ET 05.25.0406 (/) (RSE005950)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	0,40000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: m	REQ007950	R	h	0,60000000
ET 05.25.0703 (A) (RSE006000)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	0,60000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: m	REQ007950	R	h	0,40000000
ET 05.25.0706 (/) (RSE006050)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	0,60000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: m	REQ007950	R	h	0,40000000
ET 05.30.0100 (A) (RSE003350)					
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,00000000
ET 05.35.0050 (A) (RSE003400)					
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,00000000
ET 05.40.0050 (C)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,70000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,70000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,70000000
ET 05.40.0150 (C)					
	Pedra de mão	MAT095150		m3	0,54000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,70000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,70000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,70000000
ET 05.45.0100 (/)					
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,02000000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 17)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031200		m2	0,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,18000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,13000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	1,11000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,13000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,01400000
ET 05.45.0150 (/) (RSE009150)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	55,00000000
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	20,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	1,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,83333300
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,83333300
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	1,40000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	15,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	30,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	1,05000000
ET 05.55.0050 (/) (RSE006190)					
	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	1,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01660000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 05.60.0050 (B) (RSE003150)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	10,00000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	12,00000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	12,00000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	12,00000000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	10,00000000
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	5,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	1,80000000
	Espaçador circular plástico para cobrimento de armadura de 4,2 à 12,5mm, para concreto armado	MAT053580		un	100,00000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	6,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	1,00000000

	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	12,00000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,00000000
ET 05.60.0150 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	15,00000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	18,00000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	18,00000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	18,00000000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	15,00000000
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	6,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	2,70000000
	Espaçador circular plástico para cobrimento de armadura de 4,2 à 12,5mm, para concreto armado	MAT053580		un	100,00000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	9,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	1,00000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	12,00000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,00000000
ET 05.60.0200 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	15,00000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	18,00000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	18,00000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	18,00000000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	15,00000000
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	6,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	2,70000000
	Espaçador circular plástico para cobrimento de armadura de 4,2 à 12,5mm, para concreto armado	MAT053580		un	100,00000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	9,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003100	R	m3	1,00000000

	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	12,00000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,00000000
ET 05.65.0050 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	9,45000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	9,45000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,12300000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	1,10000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,12300000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,12300000
ET 05.65.0150 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000050	R	Kg	9,45000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	9,45000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,12300000
	Formas especiais de madeira para peças de concreto pré-moldado, servindo 20 vezes, tábuas de madeira	RSE005500	R	m2	1,10000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,12300000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,12300000
ET 05.70.0050 (B)					
	Aço CA-25, liso, de 1"	MAT000550		Kg	3,00000000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 17)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031200		m2	0,07000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,02000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,02000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,04000000

	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007600	R	m3	0,04000000
ET 05.70.0100 (A)					
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	2,28000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	2,28000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	2,27500000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000400	R	Kg	4,13500000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	2,70000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02950000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,96600000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,02950000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,02950000
ET 10.05.0050 (/) (RSE000150)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0053 (/) (RSE000050)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	0,55000000
	Aço CA-25, liso, de 5/16"	MAT000300		Kg	0,55000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0059 (/) (RSE000250)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	0,22000000
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	0,22000000
	Aço CA-25, liso, de 5/8"	MAT000450		Kg	0,22000000
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	0,22000000
	Aço CA-25, liso, de 1"	MAT000550		Kg	0,11000000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	0,11000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0062 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000

ET 10.05.0065 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0068 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 5/8"	MAT000450		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0071 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0074 (/)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0077 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1"	MAT000550		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0100 (/) (RSE000300)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0103 (/) (RSE000480)					
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0106 (/) (RSE000500)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0109 (/) (RSE000550)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0112 (/) (RSE000570)					
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0115 (/) (RSE000600)					
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0118 (/)					

	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0121 (/)					
	Aço CA-50, 32mm	MAT001000		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0150 (A)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0153 (/)					
	Aço CA-60, 4,20mm	MAT001050		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0156 (A)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0159 (/) (RSE000700)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0162 (/) (RSE000710)					
	Aço CA-60, 6mm	MAT001150		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0165 (A)					
	Aço CA-60, 5mm	MAT001100		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0168 (/)					
	Aço CA-60, 7mm	MAT001200		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0171 (/) (RSE000720)					
	Aço CA-60, 8mm	MAT001250		Kg	1,10000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
ET 10.05.0350 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/8"	MAT020150		m	1,00000000
ET 10.05.0356 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020250		m	1,00000000
ET 10.10.0050 (/) (RSE000200)					

	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0053 (/) (RSE000100)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0054 (/)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0056 (/) (RSE000350)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0061 (/) (RSE000450)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,10500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0062 (/) (RSE000650)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,09000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0068 (/) (RSE000750)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,11000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 10.10.0071 (/) (RSE000400)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.05.0050 (B) (RSE005500)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,14000000

	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,15000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0050 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	2,05000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,05000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0100 (/) (RSE005300)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	2,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,50000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,40000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0150 (/) (RSE005350)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,40000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,05000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,30000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0200 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,90000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,30000000

	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,50000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0250 (/) (RSE005200)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,30000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,60000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,12000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,12000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0300 (/) (RSE005370)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,35000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,80000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,60000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0350 (/) (RSE005550)					
	Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tábuas empregadas 3 vezes	RSE004900	R	m3	1,80000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	1,00000000
ET 15.10.0400 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,61000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,45000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	0,76000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.10.0500 (A) (RSE005250)					
	Madeira - Ripa de madeira serrada, seção (2 x 5)cm - grupo I	MAT087100		m	0,54500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,34500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,34500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 10cm / 1" x 4") - grupo II	MAT096850		m	0,34500000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.15.0050 (A) (RSE005600)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 1,50mm	MAT029750		Kg	0,26000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,01500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,45700000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,32600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,78300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,00700000
ET 15.15.0051 (/)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 1,50mm	MAT029750		Kg	0,73820000
	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal.	MAT047225		l	0,01330000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,00512000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,00382800
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,30000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,00382800
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte com maçarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 1/4" de espessura.	RSE002710	R	m	0,07510000
	Grupo gerador transportável sobre rodas, com potência de 80/84Kva, sem operador, com material de ope	REQ001351	R	h	0,00382800
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,00382800
ET 15.15.0100 (/)					
	Forma metálica, para laje, espessura de 0,80mm, vãos até 4,40m, Steel Deck MF-75, MetForm ou similar	MAT061500		m2	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.15.0150 (/)					
	Forma metálica, para laje, espessura de 0,95mm, vãos até 3,75m, Steel Deck MF-75, MetForm ou similar	MAT061550		m2	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.15.0200 (/)					
	Forma metálica, para laje, espessura de 1,25mm, vãos até 4,40m, Steel Deck MF-75, MetForm ou similar	MAT061600		m2	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.20.0050 (A) (RSE005420)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031250		m2	0,05500000
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 14)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031400		m2	0,22000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,91000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,67000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.20.0053 (/) (RSE005400)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031250		m2	0,05500000
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 14)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031400		m2	0,22000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,32000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,23000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 15.20.0150 (/) (RSE005450)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031250		m2	0,57500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,34000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,25000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 20.10.0050 (A)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	0,25000000
ET 20.10.0100 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,02000000
ET 20.20.0050 (/) (RSE004900)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,24400000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,40000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,03300000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0050 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,18992000
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	0,90048000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,01005000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,00036000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,00036000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020200		m	1,05000000
	Placa de sinalização em alumínio, espessura 1,5mm, com fundo pintado, símbolos e tarjas em película	MAT099700		m2	0,01000000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,03300000
	Trilho TR-32 ou similar, usado	MAT141500		Kg	10,93000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	0,24120000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,03350000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,25720000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,12860000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,38580000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,06700000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,05025000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35725000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,06030000
	Forma de madeira com utilização de 1,4 vezes e escoramento de laje superior.	RSE005550	R	m2	0,14120000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,06030000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,33384000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06030000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,03140000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	0,01646000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003150	R	h	0,22119000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,10576000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,05144000
ET 25.05.0075 (/)					
	Talha Guincho manual, de 1,6t, 20m de cabo de aço de 11,8mm, modelo T-516, Tirfor ou similar	IEQ019150		un	0,00004000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0085 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,03048400
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020250		m	8,71000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 8,00mm	MAT029850		Kg	3,86000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,01000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	2,00000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,61000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,18290000
	Perfil "I" de aço carbono, 1ª alma, de (10"x4 5/8")	MAT095500		Kg	58,90000000
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,05000000
	Tela em aço galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal de 8x10cm	MAT132200		m2	1,90000000
	Tinta Epóxi, cor verde floresta	MAT136550		gl	0,05000000

	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT142800		m	0,42000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,09000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	13,10000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	3,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,83000000
ET 25.05.0100 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,04000000
	Barra chata de aço, de 2" x 1/4"	MAT010400		Kg	2,25000000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020200		m	9,00000000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020250		m	1,60000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,31996700
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,80000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,24000000
	Perfil "I" de aço carbono, 1ª alma, de (10"x4 5/8")	MAT095500		Kg	59,68000000
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,04000000
	Tela em aço galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal de 8x10cm	MAT132200		m2	3,10000000
	Tinta Epóxi, cor verde floresta	MAT136550		gl	0,04000000
	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	17,18000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	4,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,09000000
ET 25.05.0150 (A)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	0,31000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	1,11000000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	0,08000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	13,53000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	0,39000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,10000000

	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	0,10000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1")	MAT092350		un	0,12500000
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	7,53000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	0,44000000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	3,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,29000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0160 (/)					
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	26,60000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0170 (B)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	4,62000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (2"x3/16")	MAT028000		Kg	1,00000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	8,16000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	0,05900000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,22400000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0180 (B)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,01000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (2"x3/8")	MAT028050		Kg	0,27000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	0,33000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	0,02500000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,05000000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	0,40000000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	0,20000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,20000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em perfil de aço carbono tipo "H", de 6"x6" - 5% - equivalente ao elementar MAT095450	EVE000800		Kg	0,05000000
	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti óxido Fe	RSE006600	R	m2	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,02500000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	0,50000000
ET 25.05.0200 (B)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	5,29000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	11,29000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	1,10000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1")	MAT092350		un	0,50000000
	Perfil "I" de aço carbono, 1ª alma, de (10"x4 5/8")	MAT095500		Kg	24,35000000
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	12,45000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	1,76000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,65320000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	2,86000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,31000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,07058340
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	0,65320000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,17410000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material	REQ005000	R	h	0,10010000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajuda	REQ005150	R	h	0,10040000
ET 25.05.0203 (A)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	5,29000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	11,29000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	1,10000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1")	MAT092350		un	0,50000000
	Perfil "I" de aço carbono, 1ª alma, de (10"x4 5/8")	MAT095500		Kg	24,35000000
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	12,45000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	1,76000000

	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,17410000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material	REQ005000	R	h	0,10010000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajuda	REQ005150	R	h	0,10040000
ET 25.05.0206 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,65320000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	2,86000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,31000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,07058340
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	0,74402700
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0290 (/)					
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	1050,00000000
ET 25.05.0310 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	36,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	180,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	30,00000000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	180,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	180,00000000
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	30,00000000
	Engenheiro Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001750		h	15,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	4,00000000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material	REQ005000	R	h	1,25000000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajuda	REQ005150	R	h	2,50000000
	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as s	REQ005200	R	h	1,25000000
ET 25.05.0350 (/) (RSE005710)					
	Galpão Dinamic em aço galvanizado, de (22x18)m, pé direito 5m, revestido em PVC, fechamento abóboda	MAT063550		m2	1,00000000
ET 25.05.0450 (A)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	1,10000000
	Galvanização por imersão à quente	MAT063650		t	0,00110000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,08000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,10000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0453 (A)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	1,05000000
	Galvanização por imersão à quente	MAT063650		t	0,00105000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,10000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0456 (A)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	1,05000000
	Galvanização por imersão à quente	MAT063650		t	0,00105000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,09000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0500 (/)					
	Perfil de alumínio sólido, série 25	MAT095700		Kg	0,71300000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 25.05.0550 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,01000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	0,40000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,06000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,05000000
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	0,60000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti óxido Fe	RSE006600	R	m2	0,01000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,05300000
ET 30.05.0050 (/)					
	Neoprene para placas de apoio, fretado	MAT091200		Kg	1,00000000
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 10mm	MAT099000		m2	0,00890000

	SikaGrout, Sika ou similar	MAT124600		Kg	1,22000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 30.10.0100 (/)					
	Impermeabilizante a frio, cor marron-escuro, Emuplástico-Látex, Texsa ou similar	MAT067400		Kg	0,50000000
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 10mm	MAT099000		m2	1,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 30.10.0150 (/)					
	Sikaflex 1A Plus, cinza claro, cartucho com 300ml, Sika ou similar	MAT124900		un	1,70000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 30.10.0250 (/)					
	Junta de dilatação e vedação em perfil elastomérico, com lábios poliméricos, de 25mm. Colocado	MAT075500		m	1,00000000
ET 30.10.0253 (/)					
	Junta de dilatação e vedação em perfil elastomérico, com lábios poliméricos, de 35mm. Colocado	MAT075550		m	1,00000000
ET 30.10.0256 (/)					
	Junta de dilatação e vedação em perfil elastomérico, com lábios poliméricos, de 50mm. Colocado	MAT075600		m	1,00000000
ET 30.10.0259 (/)					
	Junta de dilatação e vedação em perfil elastomérico, com lábios poliméricos, de 60mm. Colocado	MAT075650		m	1,00000000
ET 30.10.0262 (/)					
	Junta de dilatação e vedação em perfil elastomérico, com lábios poliméricos, de 80mm. Colocado	MAT075700		m	1,00000000
ET 30.10.0265 (/)					
	Junta de dilatação e vedação em perfil elastomérico, com lábios poliméricos, de 100mm. Colocado	MAT075750		m	1,00000000
ET 30.10.0300 (/)					
	Junta elástica pré-moldada, tipo O-22, Fungenband ou similar	MAT075900		m	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,41700000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 30.10.0350 (/)					
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 25mm	MAT099050		m2	1,00000000
	Sikaflex 1A Plus, cinza claro, cartucho com 300ml, Sika ou similar	MAT124900		un	1,19355000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 30.15.0050 (/)					
	Macaco Hidráulico cilíndrico, comando a distância, aluguel	IEQ014900		h	12,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	54,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	14,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.05.0050 (A)					
	Anel GEWI, para compensação angular, de 15°	MAT004650		un	1,00000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	3,20000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64000000
ET 35.05.0053 (A)					
	Anel GEWI, para compensação angular, de 15°	MAT004650		un	1,00000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	3,20000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel	IEQ002550		dia	0,60000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	3,00000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64000000
ET 35.05.0100 (A)					

	Anel GEWI, para compensação angular, de 15°	MAT004650		un	1,00000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	4,00000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64000000
ET 35.05.0103 (A)					
	Anel GEWI, para compensação angular, de 15°	MAT004650		un	1,00000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	4,00000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel	IEQ002550		dia	0,60000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	3,00000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64000000
ET 35.05.0115 (/)					
	Contra porca de ancoragem em aço.	MAT041175		un	1,00000000
	Placa metálica para ancoragem de tirante de aço medindo 200mm x 200mm até 20mm.	MAT100160		un	1,00000000
	Porca de ancoragem sextavada em aço.	MAT105580		un	1,00000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.05.0150 (/)					
	Placa metálica, para ancoragem, medindo: (120x120x20)mm	MAT100100		un	1,00000000

	Porca sextavada de aço, para protensão, de (30x40)mm, com proteção anticorrosiva, Diwidag ou similar	MAT105800		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.05.0200 (C)					
	Arame galvanizado nº 6	MAT005650		Kg	0,34400000
	Bainha plástica	MAT008600		m	0,36400000
	Tinta de proteção anticorrosiva e impermeável - Texfilm Ferroso ou simular	MAT136301		Kg	0,02010560
	Tirante de aço, diâmetro nominal de até 40mm, com carga de trabalho permanente mínima de 20tf, tensã	MAT138480		m	1,00000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,07300000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,29000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,87000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	0,14000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,01000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.05.0250 (B)					
	Arame galvanizado nº 6	MAT005650		Kg	0,27000000
	Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm	MAT008550		m	0,53000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,01000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,01000000
	Tirante de aço, diâmetro nominal de até 40mm, com carga de trabalho permanente mínima de 35 tf, tens	MAT138475		m	1,10000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,33000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,10000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	0,30000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.05.0300 (A)					
	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel	IEQ002550		dia	2,00000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000

	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	2,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Primer convertedor de ferrugem em fundo de proteção, (P.C.F) ou similar. Fornecimento e aplicação co	RSE008650	R	m2	0,16000000
ET 35.10.0050 (/)					
	Tubo de PVC rígido, PB, soldável, vara com 6m, diâmetro nominal de 250mm	MAT145850		m	0,62000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.13.0050 (/)					
	Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm	MAT008550		m	0,21000000
	Cordoalha de aço de 1/2", CP-190	MAT041800		Kg	1,10000000
ET 35.13.0100 (/)					
	Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm	MAT008550		m	0,11000000
	Cordoalha de aço de 1/2", CP-190	MAT041800		Kg	1,10000000
ET 35.13.0150 (/)					
	Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm	MAT008550		m	0,07000000
	Cordoalha de aço de 1/2", CP-190	MAT041800		Kg	1,10000000
ET 35.13.0500 (A) (RSE007570)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	2,23400000
	Impermeabilizante - Intraplast-N ou similar, lata de 20Kg	MAT067650		Kg	0,01120000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,28510000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,07130000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,19010000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	0,11170000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004750	R	h	0,03800000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004803	R	h	0,03800000
ET 35.13.0550 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	3,80000000
	Impermeabilizante - Intraplast-N ou similar, lata de 20Kg	MAT067650		Kg	0,19000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,62000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,43000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	0,19000000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004750	R	h	0,10000000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004803	R	h	0,10000000
ET 35.13.0600 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,76000000
	Impermeabilizante - Intraplast-N ou similar, lata de 20Kg	MAT067650		Kg	0,08100000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,33300000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,11900000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,23800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	0,08800000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004750	R	h	0,06200000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004803	R	h	0,06200000
ET 35.15.0050 (/) (RSE007820)					
	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel	IEQ002550		dia	1,00000000
	Macaco Freyssinet modelo S-6 ou similar, 12 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014850		dia	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	24,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	8,00000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	8,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.15.0100 (A)					
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	4,00000000
	Arame galvanizado nº 6	MAT005650		Kg	0,33000000
	Bainha plástica	MAT008600		m	0,36000000
	Luva metálica 130mm, diâmetro interno de 2"	MAT085400		un	0,11000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,01000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,01000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,07000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000

	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	0,50000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	1,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em tirante - 10% (sobre o aço CA-50, 25mm) - equivalente ao elementar MAT000950	EVE001050		Kg	0,40000000
ET 35.15.0103 (A)					
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	4,00000000
	Arame galvanizado nº 6	MAT005650		Kg	0,33000000
	Bainha plástica	MAT008600		m	0,36000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,01000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,01000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,07000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	0,50000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	0,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em tirante - 10% (sobre o aço CA-50, 25mm) - equivalente ao elementar MAT000950	EVE001050		Kg	0,40000000
ET 35.15.0150 (A)					
	Aço CA-50, 32mm	MAT001000		Kg	6,30000000
	Arame galvanizado nº 6	MAT005650		Kg	0,33000000
	Bainha plástica	MAT008600		m	0,36000000
	Luva metálica 130mm, diâmetro interno de 2"	MAT085400		un	0,11000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,01000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,01000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,07000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,34000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	0,67000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	1,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em tirante - 10% (sobre o aço CA-50, 32mm) - equivalente ao elementar MAT001000	EVE001100		Kg	0,63000000
ET 35.15.0153 (A)					

	Aço CA-50, 32mm	MAT001000		Kg	6,30000000
	Arame galvanizado nº 6	MAT005650		Kg	0,33000000
	Bainha plástica	MAT008600		m	0,36000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,01000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,01000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,07000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	0,50000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	0,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em tirante - 10% (sobre o aço CA-50, 32mm) - equivalente ao elementar MAT001000	EVE001100		Kg	0,63000000
ET 35.20.0050 (B)					
	Anel de compensação angular de 15graus ou mais, para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm	MAT004665		un	1,00000000
	Contra porca de ancoragem para protensão para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga	MAT041180		un	1,00000000
	Luva de emenda em aço para tirante de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mí	MAT083870		un	1,00000000
	Placa metálica para ancoragem para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalh	MAT100115		un	1,00000000
	Porca hexagonal/sextavada em aço para protensão para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm	MAT105575		un	1,00000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel	IEQ002550		dia	0,60000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	3,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64000000
ET 35.20.0065 (/)					
	Contra porca de ancoragem em aço.	MAT041175		un	1,00000000
	Anel de compensação angular de até 20º em aço.	MAT046665		un	1,00000000
	Luva de emenda de tirante monobarra em aço.	MAT083875		un	1,00000000

	Placa metálica para ancoragem de tirante de aço medindo 200mm x 200mm até 20mm.	MAT100160		un	1,00000000
	Porca de ancoragem sextavada em aço.	MAT105580		un	1,00000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,02000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	MAT112650		gl	0,02000000
	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel	IEQ002550		dia	0,60000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	3,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,04000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,64000000
ET 35.25.0050 (/)					
	Cone de ancoragem completo, para cabos de 6 cordoalhas de 1/2"	MAT038150		un	1,00000000
	Bomba elétrica, modelo J-6 ou similar, aluguel	IEQ001000		dia	0,12000000
	Bomba injetora manual, P13, Putzmeister ou similar, com unidade bombeadora KK-139, completa, aluguel	IEQ002500		dia	0,12000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	0,12000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	3,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 35.25.0100 (/)					
	Cone de ancoragem completo, para cabos de 12 cordoalhas de 1/2"	MAT038200		un	1,00000000
	Bomba de alta pressão, motor elétrico, modelo P5M ou similar, aluguel	IEQ000900		dia	0,14300000
	Bomba elétrica, modelo J-6 ou similar, aluguel	IEQ001000		dia	0,14300000
	Macaco Freyssinet modelo S-6 ou similar, 12 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014850		dia	0,14300000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	3,45000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ET 35.25.0150 (/)					
	Cone de ancoragem completo, para cabos de 19 cordoalhas de 1/2"	MAT038250		un	1,00000000
	Bomba de alta pressão, motor elétrico, modelo P5M ou similar, aluguel	IEQ000900		dia	0,17000000
	Bomba elétrica, modelo J-6 ou similar, aluguel	IEQ001000		dia	0,17000000
	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2", aluguel	IEQ014800		dia	0,17000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	4,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	3,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,90000000
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0050 (/)					
	Tela em aço revestido em PVC, fio 2,4mm, malha hexagonal de (8x10)cm	MAT133100		m2	1,00000000
ET 40.05.0053 (/)					
	Tela em aço galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal de 8x10cm	MAT132200		m2	1,00000000
ET 40.05.0100 (/)					
	Tela tipo Q-113	MAT133500		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0103 (A)					
	Tela tipo Q-138	MAT133550		Kg	2,42000000
ET 40.05.0109 (/)					
	Tela tipo Q-196	MAT133600		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0112 (/)					
	Tela tipo Q-246	MAT133650		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0115 (/)					
	Tela tipo Q-283	MAT133700		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ET 40.05.0118 (/)					
	Tela tipo Q-396	MAT133800		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0121 (/)					
	Tela tipo Q-503	MAT133850		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0127 (/)					
	Tela tipo Q-636	MAT133900		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0150 (/)					
	Tela tipo Q-61	MAT133350		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0153 (/)					
	Tela tipo Q-75	MAT133400		m2	1,00000000
ET 40.05.0156 (/)					
	Tela tipo Q-92	MAT133450		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0159 (/)					
	Tela tipo Q-335	MAT133750		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 40.05.0200 (/)					
	Tela tipo L-159	MAT133300		m2	1,00000000
ET 40.05.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 45.05.0050 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,60000000

	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,70000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	355,00000000
	Sigunit M, saco de 25kg, Sika ou similar	MAT124450		Kg	14,00000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03000000
	Perda em brita 0 - 5% - equivalente ao elementar MAT018450	EVE000350		m3	0,03500000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	17,75000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	4,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003250	R	h	4,00000000
	Conjunto para projeção de concreto. Custo horário produtivo.	REQ003450	R	h	4,00000000
ET 45.05.0100 (/)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,50000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	0,50000000
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	0,50000000
	Engenheiro Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001750		h	0,50000000
	Projetista Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI002900		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.	RSE001550	R	m3	0,20000000
	Berço de argamassa Epóxi (Grout).	RSE002225	R	m3	0,01000000
	Estrutura de fixação de quadros constituído por barra chata de ferro de (2"x3/8"). Fornecimento e in	RSE005125	R	m	6,00000000
	Aplicação de 2 demãos de impermeabilizante por cristalização da Texas, Denver, Reax, Viapol ou simil	RSE005727	R	m2	1,00000000
	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5saco/h, inclusive fornecimento	RSE005730	R	saco	0,50000000
	Injeção de resina Epóxica em fissuras de concreto estrutural, inclusive preparo do local, perfuração	RSE005735	R	m	1,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,08000000
	Pintura Epóxi, com preparo em massa Epóxi	RSE006900	R	m2	1,00000000

	Solda de topo em vergalhões de aço, com diâmetro de 1/2".	RSE008425	R	un	30,00000000
	Tela para proteção de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou	RSE008625	R	m2	2,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia el	REQ000700	R	h	0,10000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificações míni	REQ000750	R	h	0,10000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	0,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001400	R	h	0,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001425	R	h	0,50000000
ET 45.10.0053 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT035950		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0056 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 18MPa	MAT036000		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0059 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 20MPa	MAT036050		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0065 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 22,5MPa	MAT036100		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0067 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 25MPa	MAT036150		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0071 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 30MPa	MAT036250		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0076 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 35MPa	MAT036300		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 45.10.0080 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 40MPa	MAT036350		m3	1,05000000
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01250000
ET 50.05.0050 (D)					
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,02700000

	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	2,22220000
	Tela tipo Q-138	MAT133550		Kg	2,66000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2"	MAT146600		un	0,02200000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000550	R	Kg	0,53330000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003125	R	m3	0,09000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,09000000
	Manta Bidim ou similar tipo OP-30 em drenos subterrâneos, gabiões, filtros de transição, drenos prof	RSE006200	R	m2	0,30000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,09000000
	Roçado em vegetação espessa com empilhamento lateral e queima dos resíduos.	RSE008250	R	m2	1,00000000
	Suavização e reconformação manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura média de 0,50m.	RSE008450	R	m3	0,30000000
ET 50.05.0150 (/)					
	Colchão pré-fabricado VSL, com espessura de 15cm, moldado In loco	MAT034950		m2	1,00000000
ET 50.05.0200 (A)					
	Bloco de concreto estrutural, de (19x19x39)cm	MAT013200		un	13,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	1,40000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000550	R	Kg	9,41000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	10,81000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,05000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,48000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,40000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,36000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,14000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	14,40000000
ET 55.05.0050 (/)					
	Sikadur 31, lata de 1kg, Sika ou similar	MAT124500		Kg	7,20000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,53000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 55.05.0100 (B)					
	Fornecimento de vigotas, tijolos e armadura negativa, com sobrecarga de 100kgf/m2, para vão de 4,40m	MAT061750		m2	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,30000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,16000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,04000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,04000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04000000
ET 55.05.0103 (B)					
	Fornecimento de vigotas, tijolos e armadura negativa, com sobrecarga de 350kgf/m2, para vão de 4,10m	MAT061800		m2	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,30000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,19000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,85000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,04000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,04000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04000000
ET 55.05.0150 (B)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,66320000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	1,44880000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 17)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031200		m2	0,33300000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,12530000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,27950000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,20000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,12000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,12000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,12000000
ET 55.05.0156 (A)					
	Fornecimento de vigotas, tijolos e armadura negativa, com sobrecarga de 350kgf/m2, para vão de 5,20m	MAT061850		m2	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,30000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02500000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05500000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,05500000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,05500000
ET 55.05.0159 (B)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,66320000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	1,44880000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 17)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031200		m2	0,33300000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,12530000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,27950000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,30000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,16000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,16000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,16000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificaçõe	REQ005050	R	h	0,00500000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	0,03500000
ET 55.05.0165 (B)					
	Fornecimento de vigotas, tijolos e armadura negativa, com sobrecarga de 350kgf/m2, para vão de 6,20m	MAT061900		m2	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,30000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,02000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,04000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,04000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,04000000
ET 55.05.0171 (B)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,66320000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	1,44880000
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 17)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031200		m2	0,33300000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,12530000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,27950000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,40000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,40000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,20000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,20000000

	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,20000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificaçõe	REQ005050	R	h	0,00500000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	0,03500000
ET 55.10.0050 (/)					
	Bloco de concreto intertravado, medindo (40x40x20)cm, Terrae W, sem jardineira, exclusive transporte	MAT013250		un	1,00000000
ET 55.10.0053 (/)					
	Bloco de concreto, intertravado, medindo (40x40x20)cm, Terrae F, com jardineira, Terrae ou similar	MAT013650		un	1,00000000
ET 55.15.0050 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	2,05572000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	2,38163000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	2,38163000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	2,38163000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	2,05572000
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	1,21171000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	2,31478000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,10342000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,08092000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,08092000
	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	MAT020450		m	4,73819000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 1,50mm	MAT029750		Kg	0,43103000
	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 14)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031400		m2	0,10897000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	79,38760000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,03876000
	Impermeabilizante - Intraplast-N ou similar, lata de 20Kg	MAT067650		Kg	1,49583000
	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 7m3, para caminhão F-14000	IEQ003000		un	0,00008000
	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou similar	IEQ003700		un	0,00008000
	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	IEQ004200		un	0,00006000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	2,54000000
	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar ou similar	IEQ015300		un	0,00007000
	Pórtico com capacidade de 10t, vão de 5m, altura de elevação de 5m, com movimento de translação	IEQ017150		un	0,00007000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,43454000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,21727000

	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,57000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,43454000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,43000000
	Motorista de Caminhão e Carreta (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002450		h	2,61580000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,20008000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,25329000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, mate	REQ002550	R	h	0,07521000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004750	R	h	0,83721000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,11415000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,02266000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,06685000
ET 55.15.0100 (A)					
	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	IEQ003300		un	0,00002000
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,06158000
	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	IEQ004001		un	0,00068000
	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	IEQ007850		un	0,00001000
	Custo de material de manutenção de Carrocerria carga seca Ford 1317-equivalente elementar IEQ004001	IEQ008551		un	0,00013000
	Custo de material de manutenção Guindaste hidráulico 1550 Kgf/m - equivalente ao elementar IEQ013650	IEQ009500		un	0,00011000
	Custo de material de manutenção de guindaste sobre rodas - equivalente ao elementar IEQ013700	IEQ009550		un	0,00001000
	Custo de material de operação - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	IEQ011250		l	9,73600000
	Guindaste hidráulico com momento de carga útil mínimo de 1550Kgf/m, com alcance de 16m de altura	IEQ013650		un	0,00015000
	Guindaste hidráulico, capacidade de 10t, modelo MD-10A, Madal ou similar	IEQ013700		un	0,00002000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,21476000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,43023000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,01164000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	1,72093000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,19535000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 60.05.0051 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 10MPa	MAT036650		m3	1,00000000
ET 60.05.0056 (/) (RSE003250)					

	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT036750		m3	1,00000000
ET 60.05.0059 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 18MPa	MAT036800		m3	1,00000000
ET 60.05.0062 (/) (RSE003270)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 20MPa	MAT036850		m3	1,00000000
ET 60.05.0068 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 22,5MPa	MAT036900		m3	1,00000000
ET 60.05.0071 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 25MPa	MAT036950		m3	1,00000000
ET 60.05.0074 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 30MPa	MAT037000		m3	1,00000000
ET 60.05.0077 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 35MPa	MAT037050		m3	1,00000000
ET 60.05.0100 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 40MPa	MAT037100		m3	1,00000000
ET 60.05.0159 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT036750		m3	1,00000000
	Pó xadrez, vermelho, com embalagem de 25Kg (Óxido de ferro vermelho sintético)	MAT105000		Kg	1,20000000
ET 60.10.0300 (/)					
	Concreto importado de usina, dosado racionalmente para resistência a compressão de 30 Mpa	MAT037150		m3	1,00000000
ET 60.10.0500 (/)					
	Concreto importado de usina, dosado racionalmente para resistência a compressão de 50 Mpa	MAT037200		m3	1,00000000
ET 60.15.0050 (A)					
	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	IEQ013850		m3	1,00000000
ET 65.05.0050 (/)					
	Sika Ferrogard 903 ou similar	MAT067750		Kg	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 65.05.0103 (/)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	0,14130000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	0,14120000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	0,28250000
	Aço CA-50, 25mm	MAT000950		Kg	0,28250000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,00300000

	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 65.05.0106 (A)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	1,13000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	2,87000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,20000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 65.05.0153 (A)					
	Disco de lixa SIC, carbureto de silício, diâmetro de 7" e furo de 7/8"	MAT047650		un	2,00000000
	Sikadur 330 (A+B), com 5kg, Sika ou similar	MAT124800		cj	0,26000000
	SikaWrap 230C, Sika ou similar	MAT125000		m2	1,10000000
	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch ou similar, aluguel	IEQ014650		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de conc	RSE005150	R	Kg	0,34000000
ET 65.05.0156 (/)					
	Disco de lixa SIC, carbureto de silício, diâmetro de 7" e furo de 7/8"	MAT047650		un	0,20000000
	SikaCarbodur S512, Sika ou similar	MAT124700		m	1,10000000
	Sikadur 30 (A+B), com 5kg, Sika ou similar	MAT124750		cj	0,05000000
	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch ou similar, aluguel	IEQ014650		h	0,35000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de conc	RSE005150	R	Kg	0,00002000
ET 65.05.0200 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,25000000

	SikaTop 108 Armatec, Sika ou similar	MAT124950		Kg	2,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,40000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 70.05.0100 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	11,50000000
	Manta em polipropileno, geotêxtil Tecido 4004, largura de 4,40m	MAT088950		m2	0,32000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,06400000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0050 (/) (RSE002225)					
	SikaGrout, Sika ou similar	MAT124600		Kg	2100,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	11,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0100 (/) (RSE005150)					
	Sikadur 31, lata de 1kg, Sika ou similar	MAT124500		Kg	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,36000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,36000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0150 (/)					
	SikaGrout, Sika ou similar	MAT124600		Kg	2100,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0200 (A) (RSE005730)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,75000000
	Bomba de injeção de calda de cimento, elétrica, capacidade 60l/min	IEQ002451		cj	0,00036400
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

ET 75.05.0203 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,50000000
	Bomba de injeção de calda de cimento, elétrica, capacidade 60l/min	IEQ002451		cj	0,00020700
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0206 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,25000000
	Bomba de injeção de calda de cimento, elétrica, capacidade 60l/min	IEQ002451		cj	0,00011600
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (inclusive encargos sociais e encargos	MOD002600		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0250 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	0,00500000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,03000000
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00020700
	Conjunto acoplado para manômetro, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	IEQ004900		un	0,00020700
	Conjunto de manômetro O-100 bar, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	IEQ005300		un	0,00020700
	Mangueira para bomba injetora manual de 10m, diâmetro nominal de 35mm, Putzmeister ou similar	IEQ015050		un	0,00020700
	Mangueira para bomba injetora manual de 10m, diâmetro nominal de 50mm, Putzmeister ou similar	IEQ015100		un	0,00020700
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 75.05.0300 (/) (RSE005735)					
	Sikadur 31, lata de 1kg, Sika ou similar	MAT124500		Kg	0,02000000
	Adesivo estrutural bicomponente à base de resina epóxi	MAT124550		Kg	1,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	0,36000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	0,36000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	RSE006450	R	m	0,09000000
ET 75.05.0350 (/)					
	Emulsão acrílica, Reaxcril ou similar	MAT052450		l	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,08500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 80.05.0050 (/)					
	Aditivo à base de sílica ativa, dosado sobre o peso de cimento, na proporção média de 10%	MAT002200		Kg	35,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 80.05.0075 (/)					
	Agente de cura MSET CURE BAUTECH ou similar	MAT002705		l	0,25000000
	Pulverizador costal, com 16l	IEQ017500		un	0,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ET 80.05.0100 (/) (RSE002750)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,49350000
	SikaGrout, Sika ou similar	MAT124600		Kg	1260,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,05000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,05000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia el	REQ000700	R	h	1,00000000
	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento	REQ004750	R	h	1,00000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	1,00000000
ET 80.05.0125 (/)					
	TECNOGROUT 202HP - GROUT microconcreto fruído não retrátil para reparos estruturais rápido	MAT124625		Kg	2000,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,05000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	2,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	2,10000000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	2,10000000
ET 80.05.0150 (/)					
	Plastiment VZ ou similar, líquido	MAT104750		Kg	1,00000000
ET 85.05.0050 (A)					
	Escamas pré-moldadas de concreto fck 21MPa, fornecimento, lançamento e moldagem do concreto	MAT053350		m3	0,16000000
	Montagem de maciço, inclusive carga, descarga e transporte de escamas, com auxílio de Munck	MAT091000		m2	1,00000000
	Terra Armada para arrimo de maciço tipo Greide, sobrecarga rodoviária com altura de 0 e 6m	MAT135450		m2	1,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,02000000
ET 85.05.0100 (A)					
	Escamas pré-moldadas de concreto fck 21MPa, fornecimento, lançamento e moldagem do concreto	MAT053350		m3	0,16000000
	Montagem de maciço, inclusive carga, descarga e transporte de escamas, com auxílio de Munck	MAT091000		m2	1,00000000
	Terra Armada para arrimo de maciço tipo Greide, sobrecarga rodoviária com altura de 6 e 9m	MAT135500		m2	1,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,02000000
ET 85.05.0150 (A)					
	Escamas pré-moldadas de concreto fck 21MPa, fornecimento, lançamento e moldagem do concreto	MAT053350		m3	0,16000000
	Montagem de maciço, inclusive carga, descarga e transporte de escamas, com auxílio de Munck	MAT091000		m2	1,00000000
	Terra Armada para arrimo de maciço tipo Greide, sobrecarga rodoviária com altura de 9 e 12m	MAT135550		m2	1,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,02000000
ET 90.05.0053 (/)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 25cm - grupo I	MAT085850		m	1,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.	RSE006950	R	m2	0,79000000
ET 99.99.0050 (B)					
	Aditivo à base de sílica ativa, dosado sobre o peso de cimento, na proporção média de 10%	MAT002200		Kg	0,00480000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,75000000
	Concreto convencional importado de usina 24MPa, brita 1 e 2, com 8% de microssílica	MAT036550		m3	0,06000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	3,00000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,30000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, modelo ES-488, Bantan ou similar	IEQ013750		un	0,00001606

	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,51000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,57800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000300	R	Kg	2,16000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	2,16000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	5,04000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000480	R	Kg	5,04000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,03020000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica	REQ007900	R	h	0,02400000
	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: m	REQ007950	R	h	0,03600000
FD Fundações					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
FD 05.05.0050 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,02000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,08500000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	37,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,33000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em perfil de aço carbono tipo "H", de 6"x6" - 5% - equivalente ao elementar MAT095450	EVE000800		Kg	1,85500000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000200	R	h	0,11800000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000250	R	h	0,04600000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000300	R	h	0,16900000
FD 05.05.0100 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,06800000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,58000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,34000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000500	R	h	0,11800000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000550	R	h	0,04600000

	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000600	R	h	0,16900000
FD 05.05.0150 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,59000000
	Trilho TR-37 ou similar, usado	MAT141550		Kg	74,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,63000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em perfil de aço tipo Trilho TR-37 ou similar, usado - 5% - equivalente ao elementar MAT141550	EVE000850		Kg	3,70000000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 3/8" de espessura, utilizando conver	RSE008350	R	m	1,05000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000500	R	h	0,09000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000550	R	h	0,04000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000600	R	h	0,13500000
FD 05.05.0200 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,02100000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,15000000
	Trilho TR-37 ou similar, usado	MAT141550		Kg	37,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em perfil de aço tipo Trilho TR-37 ou similar, usado - 5% - equivalente ao elementar MAT141550	EVE000850		Kg	1,85000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000200	R	h	0,07000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000250	R	h	0,03000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000300	R	h	0,10000000
FD 05.10.0050 (/)					
	Estacas de concreto centrifugado, emendável, tipo SCAC ou similar, posta no canteiro, diâmetro 20cm	MAT054150		m	1,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000050	R	h	0,16000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000100	R	h	0,04000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	0,19000000
FD 05.10.0100 (A)					
	Estacas de concreto centrifugado, emendável, tipo Scac ou similar, posta no canteiro, diâmetro 26cm	MAT054200		m	1,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000050	R	h	0,25000000

	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000100	R	h	0,06000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	0,28000000
FD 05.10.0150 (A)					
	Estacas de concreto centrifugado, emendável, tipo Scac ou similar, posta no canteiro, diâmetro 33cm	MAT054250		m	1,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000050	R	h	0,35000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000100	R	h	0,08000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	0,42000000
FD 05.10.0200 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,85000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	3,15000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,21200000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,42500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,32000000
FD 05.10.0250 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,10500000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	4,09500000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,27600000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,55300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,41600000
FD 05.10.0300 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,40200000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	5,19700000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,35000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,70100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,52800000
FD 05.10.0350 (/)					
	Emenda de estaca pré-moldada, de concreto armado, tipo POE-XR ou similar, com diâmetro de 455mm	MAT052300		m	1,00000000
FD 05.10.0400 (C)					
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	12,80000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	12,80000000

	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, dura	RSE002300	R	t	0,24500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003050	R	m3	0,09810000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	2,26000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,09810000
	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos e	RSE008850	R	t.Km	14,70000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000500	R	h	0,26000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000550	R	h	0,13000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000600	R	h	0,08000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ004950	R	h	0,20000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação, com as s	REQ004953	R	h	0,15000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoe	REQ004956	R	h	0,10000000
FD 05.10.0500 (C)					
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	12,80000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	12,80000000
	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, dura	RSE002300	R	t	0,24500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003050	R	m3	0,09810000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	2,26000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,09810000
	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos e	RSE008850	R	t.Km	14,70000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000500	R	h	0,29000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000550	R	h	0,15000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000600	R	h	0,09000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ004950	R	h	0,23000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação, com as s	REQ004953	R	h	0,17000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoe	REQ004956	R	h	0,12000000
FD 05.15.0050 (A)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 25cm - grupo I	MAT085850		m	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000050	R	h	0,10200000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000100	R	h	0,04600000

	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	0,10200000
FD 05.15.0100 (A)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 25cm - grupo I	MAT085850		m	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000050	R	h	0,13500000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000100	R	h	0,04600000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	0,15200000
FD 05.20.0050 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 5/8"	MAT000450		Kg	7,00000000
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,20000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,20000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,07700000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,07700000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,07700000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de até 600mm de diâmetro, com operador, encarregado	REQ000350	R	h	0,27000000
	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de até 600mm de diâmetro, com operador, encarregado	REQ000400	R	h	0,01500000
	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de até 600mm de diâmetro, com operador, encarregado	REQ000450	R	h	0,07200000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	0,36000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,20000000
FD 05.20.0100 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 5/8"	MAT000450		Kg	16,90000000
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	2,30000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,20000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,21000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,34000000

	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,34000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	114,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,18000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,33000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,31000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,33000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de até 600mm de diâmetro, com operador, encarregado	REQ000350	R	h	0,31000000
	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de até 600mm de diâmetro, com operador, encarregado	REQ000400	R	h	0,02400000
	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de até 600mm de diâmetro, com operador, encarregado	REQ000450	R	h	0,08800000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	0,34000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,20000000
FD 05.23.0025 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 28MPa	MAT036200		m3	0,17000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,42000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,21000000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,21000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	2,07000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	2,07000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000600	R	Kg	14,09000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,09000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,05000000
	Rotativa para execução de poços profundos, sobre caminhão de 12t, com chefe de turma técnico em sond	REQ005450	R	h	0,18000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,21000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,05000000
FD 05.23.0028 (/)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 28MPa	MAT036200		m3	0,27000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	0,07000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,25000000

	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	2,12000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	2,12000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000600	R	Kg	14,20000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,20000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,06000000
	Rotativa para execução de poços profundos, sobre caminhão de 12t, com chefe de turma técnico em sond	REQ005450	R	h	0,22000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,06000000
FD 05.23.0050 (A)					
	Concreto bombeado, aditivo e transporte, com resistência característica à compressão de 28MPa	MAT036200		m3	0,30000000
	Eletrodo com diâmetro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	MAT050700		Kg	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,30000000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	2,55000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	2,55000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000600	R	Kg	15,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	15,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,08000000
	Rotativa para execução de poços profundos, sobre caminhão de 12t, com chefe de turma técnico em sond	REQ005450	R	h	0,50000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,50000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,12000000
FD 05.25.0050 (B)					
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000550	R	Kg	32,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	32,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,38000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,40000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 veze	RSE005200	R	m2	2,20000000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	3,14000000

	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,78000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007600	R	m3	0,38000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,40000000
FD 05.25.0150 (B)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT036750		m3	0,50000000
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 18MPa	MAT036800		m3	0,63000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000600	R	Kg	50,40000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	50,40000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 veze	RSE005200	R	m2	2,51000000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	3,77000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	1,13000000
FD 05.25.0200 (B)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 15MPa	MAT036750		m3	1,00000000
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	1,00000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	1,00000000
FD 05.30.0050 (C)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	3,90000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	11,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	44,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Campânula para Tubulão Pneumático, capacidade de içamento de até 800Kg, sem operador, com as seguint	REQ002200	R	h	8,00000000
	Campânula para Tubulão Pneumático, capacidade de içamento de até 800Kg, sem operador, com as seguint	REQ002250	R	h	3,20000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	8,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003200	R	h	3,20000000
FD 05.35.0050 (/)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 8,00mm	MAT029850		Kg	9,36000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,32000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	0,23000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.35.0100 (/)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	10,86000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,33000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,04000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,04000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	0,26000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.35.0150 (/)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	20,34000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,85000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,85000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	0,46000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 3/8" de espessura, utilizando conver	RSE008350	R	m	4,56000000
FD 05.35.0200 (/)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 9,50mm	MAT029900		Kg	25,12000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,35000000
	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (inclusive encargos sociais	MOI002350		h	0,59000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30°, de 3/8" de espessura, utilizando conver	RSE008350	R	m	4,88000000
FD 05.35.0250 (/)					
	Trilho TR-32 ou similar, usado	MAT141500		Kg	1,00000000
FD 05.35.0253 (/)					
	Trilho TR-37 ou similar, usado	MAT141550		Kg	1,00000000
FD 05.40.0050 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.40.0100 (B)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.40.0150 (B)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.40.0200 (B)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.45.0050 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,07000000
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 12,50mm	MAT029950		Kg	7,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,25000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,80000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 05.55.0051 (/)					
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	7,42000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000200	R	h	0,08850000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000250	R	h	0,04600000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000300	R	h	0,11550000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,05000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,02000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,02000000
FD 05.60.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000050	R	h	0,26000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000100	R	h	0,10000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	0,28000000
FD 05.65.0051 (/)					

	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,76970000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	6,31200000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	0,76970000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	6,31200000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,01810000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Alteração de Rocha, diâmetro 6"(150mm), vertical, inclusi	RSE006447	R	m	1,00000000
FD 05.65.0052 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,76970000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	6,31200000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	0,76970000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	6,31200000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,01810000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sã, diâmetro 6"(150mm), vertical, inclusive desloca	RSE006448	R	m	1,00000000
FD 05.65.0053 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,76970000
	Aço CA-50, 16mm	MAT000850		Kg	6,31200000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	0,76970000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	6,31200000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,01810000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diâmetro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocament	RSE006449	R	m	1,00000000
FD 05.65.0101 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,76970000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	5,77800000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	0,76970000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	5,77800000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,03200000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Alterada, diâmetro 8"(200mm), vertical, inclusive d	RSE006451	R	m	1,00000000
FD 05.65.0102 (A)					

	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,76970000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	5,77800000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	0,76970000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	5,77800000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,03200000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sã, diâmetro 8"(200mm), vertical, inclusive desloca	RSE006452	R	m	1,00000000
FD 05.65.0103 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,76970000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	5,77800000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000350	R	Kg	0,76970000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	5,77800000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,03200000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diâmetro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocament	RSE006453	R	m	1,00000000
FD 05.65.0151 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,96210000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	14,79600000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,15000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	0,96210000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,79600000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,05000000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Alteração de Rocha, diâmetro 10"(250mm), vertical, inclus	RSE006454	R	m	1,00000000
FD 05.65.0152 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,96210000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	14,79600000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,15000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	0,96210000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,79600000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,05000000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sã, diâmetro 10"(250mm), vertical, inclusive desloc	RSE006455	R	m	1,00000000
FD 05.65.0153 (/)					

	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	0,96210000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	14,79600000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,15000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	0,96210000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,79600000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,05000000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diâmetro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamen	RSE006456	R	m	1,00000000
FD 05.65.0201 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,19300000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	14,79600000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,20000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	1,19300000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,79600000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,07500000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Alteração de Rocha, diâmetro 12"(300mm), vertical, inclus	RSE006457	R	m	1,00000000
FD 05.65.0202 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,19300000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	14,79600000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,20000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	1,19300000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,79600000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,07500000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sã, diâmetro 12"(300mm), vertical, inclusive desloc	RSE006458	R	m	1,00000000
FD 05.65.0203 (/)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	1,19300000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	14,79600000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,20000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000100	R	Kg	1,19300000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000650	R	Kg	14,79600000
	Injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizand	RSE005728	R	m3	0,07500000
	Perfuração Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diâmetro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamen	RSE006459	R	m	1,00000000
FD 05.65.0250 (/) (RSE005728)					

	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,98000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	600,00000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,70000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,79200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor elétr	REQ000770	R	h	0,70000000
	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor elétr	REQ000780	R	h	0,19600000
FD 10.20.0050 (B)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Saco de ráfia para entulho, novo, liso (sem clichê), medindo 60 x 90 cm	MAT123425		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30820000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
FD 10.26.0050 (/)					
	Locação de estronca 3m para equipamento de blindagem.	MAT080375		m.mês	0,06360000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 2,40m de profundidade por	IEQ014675		un/mês	0,00425000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,02700000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,00670000
FD 10.26.0051 (/)					
	Locação de estronca 3m para equipamento de blindagem.	MAT080375		m.mês	0,11230000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 2,40m de profundidade por	IEQ014675		un/mês	0,00691200
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,01000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,04000000
FD 10.26.0052 (/)					
	Locação de estronca 3m para equipamento de blindagem.	MAT080375		m.mês	0,09760000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 3,60m de profundidade por	IEQ014676		un/mês	0,00301000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 4,80m de profundidade por	IEQ014677		un/mês	0,00301000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18750000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,01250000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,05000000
FD 10.26.0060 (/)					
	Locação de estronca 3m para equipamento de blindagem.	MAT080375		m.mês	0,12630000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 2,40m de profundidade por	IEQ014675		un/mês	0,00460000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14280000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,00952000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,03800000
FD 10.26.0061 (/)					
	Locação de estronca 3m para equipamento de blindagem.	MAT080375		m.mês	0,20550000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 2,40m de profundidade por	IEQ014675		un/mês	0,00715000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,17100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,01140000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,04560000
FD 10.26.0062 (/)					
	Locação de estronca 3m para equipamento de blindagem.	MAT080375		m.mês	0,18687000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 3,60m de profundidade por	IEQ014676		un/mês	0,00325000
	Locação de equipamento para blindagem de valas, com medidas aproximadas de 4,80m de profundidade por	IEQ014677		un/mês	0,00325000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,23400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,00779000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,06240000
FD 10.30.0050 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,03000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,50000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,15000000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,35000000

	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,45000000
FD 10.30.0100 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,00700000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,35000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,03500000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	7,92000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,55000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,04000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,38500000
FD 10.30.0151 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,02800000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,12000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,01600000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	2,63000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,34000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,05000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador e material de operação, com as seguintes especi	REQ004250	R	h	0,04000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,06000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,14000000
FD 15.05.0050 (C)					
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	1,00000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,60000000
	Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abr	REQ000800	R	h	0,70000000
	Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abr	REQ000850	R	h	0,30000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,60000000
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ004300	R	h	0,40000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificaçõe	REQ005050	R	h	0,40000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	0,60000000
FD 15.05.0100 (/)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	1,10000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,05000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,07400000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07400000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,01850000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,01850000
FD 20.05.0050 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,20000000
FD 20.05.0100 (/)					
	Pedra de alvenaria de uma face	MAT095050		m3	1,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,25000000
IP Iluminação Pública					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
IP 05.05.0200 (/)					
	Poste de concreto, reto, seção circular, carga nominal horizontal no topo 300kgf, padrão ABNT, de 9m	MAT111600		un	1,00000000
IP 05.05.0250 (/)					
	Poste de concreto, reto, com seção circular, tipo leve, comprimento de 11m	MAT111050		un	1,00000000

IP 05.05.0256 (/)					
	Poste de concreto, reto, com seção circular, tipo pesado, comprimento de 11m	MAT111150		un	1,00000000
IP 05.05.0300 (/)					
	Poste de concreto, reto, com seção circular, tipo leve, comprimento de 12m	MAT111100		un	1,00000000
IP 05.05.0306 (/)					
	Poste de concreto, reto, com seção circular, tipo pesado, comprimento de 12m	MAT111200		un	1,00000000
IP 05.05.0350 (/)					
	Poste de concreto, conicidade reduzida, comprimento de 13m	MAT111250		un	1,00000000
IP 05.05.0500 (/)					
	Poste de concreto, conicidade reduzida, comprimento de 17m	MAT111300		un	1,00000000
IP 05.05.0700 (/)					
	Poste de concreto, conicidade reduzida, comprimento de 22,50m	MAT111350		un	1,00000000
IP 05.10.0150 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, sem sapata, comprimento de 3,50m	MAT109800		un	1,00000000
IP 05.10.0300 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, com altura de 4,50m, sem sapata	MAT109900		un	1,00000000
IP 05.10.0303 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, com altura de 4,50m, com sapata	MAT109850		un	1,00000000
IP 05.10.0450 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, com altura de 6m, sem sapata	MAT110050		un	1,00000000
IP 05.10.0500 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, com altura de 7m, sem sapata	MAT110200		un	1,00000000
IP 05.10.0700 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, sem sapata, comprimento de 9m	MAT110300		un	1,00000000
IP 05.10.0703 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, com altura de 9m, com sapata	MAT110250		un	1,00000000
IP 05.10.0750 (/)					
	Poste de aço curvo simples, cônico contínuo, de (9x2,50)m, sem sapata	MAT109000		un	1,00000000
IP 05.10.0753 (/)					
	Poste de aço curvo simples, cônico contínuo, com sapata, comprimento de (9x2,5)m	MAT108950		un	1,00000000
IP 05.10.0800 (/)					
	Poste de aço curvo duplo, cônico contínuo, com sapata, comprimento de (9x2,5)m	MAT108850		un	1,00000000
IP 05.10.0803 (/)					
	Poste de aço curvo duplo, cônico contínuo, sem sapata, comprimento de (9x2,5)m	MAT108900		un	1,00000000
IP 05.10.0850 (/)					

	Poste de aço galvanizado reto, cilíndrico, Multi-Uso, de 9,50m, diâmetro de 6", espessura de 7,11mm	MAT109650		un	1,00000000
IP 05.10.1050 (/)					
	Poste de aço reto, cônico contínuo, com altura de 15m, diâmetro de topo de 114mm, com sapata	MAT110600		un	1,00000000
IP 05.12.0201 (/)					
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 4,50m, carga nominal 50 daN	MAT111651		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0300 (/)					
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 6 m, carga nominal 50 daN	MAT111660		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0400 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,10000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,10000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	20,00000000
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 7 m, carga nominal 200 daN	MAT111670		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0450 (/)					
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 9 m, carga nominal 60 daN	MAT111675		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0500 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,12500000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 9 m, carga nominal 300 daN	MAT111680		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	18,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0650 (/)					
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 11 m, carga nominal 200 daN	MAT111695		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 05.12.0701 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,12500000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 11m, carga nominal 400 daN	MAT111701		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0750 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,12500000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 11m, carga nominal 600 daN	MAT111705		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0800 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,18700000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,18700000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 12 m, carga nominal 400 daN	MAT111710		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	22,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.12.0950 (/)					
	Poste de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro, altura 15 m, carga nominal 200 daN	MAT111725		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	15,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,03000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	10,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,03000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	10,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0200 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0250 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,12500000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	40,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0300 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0350 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0356 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0400 (/)					
	Poste de aço curvo simples, cônico contínuo, de (9x2,50)m, sem sapata	MAT109000		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0550 (A)					
	Poste de concreto, reto, seção circular, carga nominal horizontal no topo 100kgf, padrão ABNT, de 7m	MAT111450		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,10000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,00000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	1,00000000
IP 05.25.0556 (A)					
	Poste de concreto, reto, seção circular, carga nominal horizontal no topo 200kgf, padrão ABNT, de 7m	MAT111500		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,10000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,00000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	1,00000000
IP 05.25.0559 (A) (RSE007550)					
	Poste de concreto, reto, seção circular, carga nominal horizontal no topo 300kgf, padrão ABNT, de 7m	MAT111550		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,10000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,00000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	1,00000000
IP 05.25.0600 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,12500000

	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0650 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,12500000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	22,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0700 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,18700000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,18700000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0750 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,20000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,20000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	55,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	30,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0800 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,25000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,25000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	75,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	40,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0850 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.25.0900 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	12,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	15,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0300 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0500 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0506 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0550 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.30.0700 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,23000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,23000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	64,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	50,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.35.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,04000000
IP 05.35.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,04500000

IP 05.35.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,09000000
IP 05.35.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,09000000
IP 05.35.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,24000000
IP 05.35.0300 (/)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	24,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,32000000
IP 05.35.0350 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,09000000
IP 05.35.0400 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,24000000
IP 05.40.0200 (/)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	54,50000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,48000000
IP 05.40.0206 (/)					
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	34,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	1,00000000

	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,30000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,44000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	225,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.40.0400 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	3,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,50000000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	0,10000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	50,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000
IP 05.40.0500 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	5,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	2,00000000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	0,10000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	60,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10000000
IP 05.40.0506 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	6,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	2,60000000
	Pedra de mão	MAT095150		m3	0,10000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	70,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10000000
IP 05.40.0550 (/)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	126,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	MAT004450		un	6,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	2,26000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	40,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,56000000
IP 05.50.0020 (/)					
	Braço reto em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 com 0,20 de projeção horizontal, diâm. 48mm	MAT016675		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.50.0057 (/)					
	Braço reto em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 com 0,57 de projeção horizontal, diâm. 48mm	MAT016680		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.50.0506 (/)					
	Braço curvo de aço galvanizado, diâmetro externo de 48mm, projeção horizontal de 1770mm	MAT016200		un	1,00000000
IP 05.50.0556 (/)					
	Braço curvo de aço galvanizado, diâmetro externo de 60,30mm, projeção horizontal de 2500mm	MAT016300		un	1,00000000
IP 05.50.0562 (/)					
	Braço curvo de aço galvanizado, diâmetro externo de 48,30mm, projeção horizontal de 2500mm	MAT016250		un	1,00000000
IP 05.50.0600 (/)					
	Braço curvo de aço galvanizado, diâmetro externo de 60,30mm, projeção horizontal de 3500mm	MAT016350		un	1,00000000
IP 05.55.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.55.0100 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	3,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	MAT033900		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	3,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	3,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.55.0150 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	6,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	MAT033900		un	4,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	6,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	6,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.55.0200 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	6,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	MAT033900		un	4,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	6,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	6,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.55.0300 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.60.0050 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,14000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,10000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.60.0150 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,56000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,40000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.60.0153 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,78000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,56000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.60.0200 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,69000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,50000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.60.0203 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	3,50000000

	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,70000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 05.60.0259 (/)					
	Removedor - Solvente de 1ª, galão de 5l, Thinner ou similar	MAT121550		gl	0,50000000
	SikaTop 108 Armatec, Sika ou similar	MAT124950		Kg	9,50000000
	Tinta Lagoline 039/3028, International ou similar	MAT137000		gl	5,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.05.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.05.0100 (/)					
	Armação Secundária ou Rex para 1 linha	MAT006350		un	1,00000000
IP 10.05.0103 (/)					
	Armação Secundária ou Rex para 3 linhas	MAT006450		un	1,00000000
IP 10.05.0106 (/)					
	Armação Secundária ou Rex para 3 linhas	MAT006450		un	1,00000000
	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	3,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.05.0203 (A)					
	Armação Secundária ou Rex para 4 linhas	MAT006500		un	1,00000000
	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	4,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0156 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0300 (A)					

	Arruela de pressão, de 18mm	MAT007450		un	8,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	MAT033850		par	2,00000000
	Cruzeta de madeira, de (90x115x2000)mm	MAT042300		un	2,00000000
	Isolador, tipo pino, para 13,8Kv	MAT068250		un	6,00000000
	Laço duplo pré-formado com coxim para amarração de condutores de AL (CAA), malha de 1/0AWG	MAT076900		un	3,00000000
	Mão francesa plana, de (6,3x32x610)mm	MAT089250		un	4,00000000
	Parafuso espaçador de aço 1020, medindo: (16x500)mm	MAT093600		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x6")	MAT093900		un	6,00000000
	Pino de ferro para cruzeta de madeira, com rosca de chumbo de 1", medindo: (290x150x16)mm	MAT097000		un	2,00000000
	Sela para cruzeta de madeira	MAT123600		un	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0400 (A)					
	Alça pré-formada de distribuição para condutores de alumínio nu (CA ou CAA) 1/0AWG	MAT002800		un	3,00000000
	Arruela de pressão, de 18mm	MAT007450		un	8,00000000
	Arruela quadrada, de 18mm	MAT007850		un	6,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	MAT033850		par	2,00000000
	Cruzeta de madeira, de (90x115x2000)mm	MAT042300		un	2,00000000
	Fixação - Gancho de suspensão	MAT060000		un	3,00000000
	Isolador tipo olhal, de suspensão, de 13,8Kv, de 6"	MAT068200		un	6,00000000
	Mão francesa plana, de (6,3x32x610)mm	MAT089250		un	4,00000000
	Parafuso espaçador de aço 1020, medindo: (16x500)mm	MAT093600		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x6")	MAT093900		un	6,00000000
	Porca olhal de aço galvanizado, de 5/8"	MAT105900		un	3,00000000
	Sapatilha para alça de distribuição	MAT123500		un	3,00000000
	Sela para cruzeta de madeira	MAT123600		un	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0503 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0550 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.10.0553 (/)					
	Arruela de pressão, de 18mm	MAT007450		un	6,00000000
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	2,00000000
	Arruela quadrada, de 18mm	MAT007850		un	3,00000000
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 35mm2, classe 2A	MAT022050		Kg	3,50000000
	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15Kv, exclusive elos fusíveis, de 100A	MAT032000		un	3,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	MAT033850		par	2,00000000
	Conector com estribos, aparafusado, para cabos de 2 a 1/0AWG	MAT038450		un	3,00000000
	Cruzeta de madeira, de (90x115x2000)mm	MAT042300		un	1,00000000
	Elo fusível, tipo K, de 100A - 15Kv	MAT052150		un	3,00000000
	Fixação - Grampo de linha viva em bronze fundido, acabamento estanhado, para cabo de 16 a 120mm	MAT060200		un	3,00000000
	Mão francesa plana, de (6,3x32x610)mm	MAT089250		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x6")	MAT093900		un	3,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	2,00000000
	Sela para cruzeta de madeira	MAT123600		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.15.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.20.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.20.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.25.0050 (/)					
	Alça pré-formada de distribuição para condutores de alumínio nu (CA ou CAA) 2AWG	MAT002850		un	1,00000000

	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.25.0100 (/)					
	Alça pré-formada de serviço para condutores de alumínio nu (CA ou CAA) 6AWG	MAT002950		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.25.0150 (/)					
	Alça pré-formada de distribuição para condutores de alumínio nu (CA ou CAA) 1/0AWG	MAT002800		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.25.0200 (/)					
	Alça pré-formada de serviço para condutores de alumínio nu (CA ou CAA) 4AWG	MAT002900		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.25.0300 (/)					
	Alça pré-formada de distribuição para condutores de alumínio nu (CA ou CAA) 2AWG	MAT002850		un	1,00000000
IP 10.30.0050 (/)					
	Conector de aterramento, tipo KC-22H, Burndy ou similar	MAT038500		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0100 (/)					
	Conector para haste de aterramento com 1 descida de 5/8"	MAT039550		un	1,00000000
IP 10.30.0150 (/)					
	Conector de parafuso fendido, KS-17, Burndy ou similar	MAT038550		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0159 (/)					
	Conector simples, tipo Split-Bolt, para cabo de 16mm2	MAT039650		un	1,00000000
IP 10.30.0200 (/)					
	Conector de parafuso fendido, KS-26, para cabo de 35 a 70mm2, Burndy ou similar	MAT038600		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0250 (/)					

	Conector com estribos, aparafusado, para cabos de 2 a 1/0AWG	MAT038450		un	1,00000000
IP 10.30.0500 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo G	MAT039000		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0503 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo H	MAT039050		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0506 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo K	MAT039200		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0509 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo V	MAT039300		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0512 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo IV	MAT039250		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0515 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo B	MAT038800		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0518 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo A	MAT038750		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0521 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo C	MAT038850		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 10.30.0524 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo J	MAT039150		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0527 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo F	MAT038950		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0530 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo D	MAT038900		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0532 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo I	MAT039100		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0535 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo VII	MAT039400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0538 (/)					
	Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, tipo VI	MAT039350		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.0555 (/)					
	Conector perfurante para rede aérea tensão:0,6/1Kv, IP-65, principal:6 a 185mm2 derivação:1,5 a 6mm2	MAT039605		un	1,00000000
IP 10.30.0560 (/)					
	Conector perfurante rede subterrânea tensão:0,6/1Kv, IP-68, principal:6 a 70mm2 derivação:1,5 a 6mm2	MAT039610		un	1,00000000
IP 10.30.0563 (/)					
	Conector perfurante rede subterrânea tensão:0,6/1Kv, IP-68, principal:6 a 70mm2 derivação:6 a 10mm2	MAT039616		un	1,00000000
IP 10.30.0660 (/)					
	Conector perfurante rede subterrânea tensão:0,6/1Kv,IP-68,principal:35 a 120mm2 derivação:25 a 50mm2	MAT039625		un	1,00000000
IP 10.30.0700 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.1050 (/)					
	Conector para derivação CP-25A-1, Burndy ou similar	MAT039500		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.30.1100 (/)					
	Fixação - Grampo de linha viva em bronze fundido, acabamento estanhado, para cabo de 16 a 120mm	MAT060200		un	1,00000000
IP 10.35.0050 (/)					
	Condulete de alumínio sílico, tipo LL, de 3/4"	MAT037400		un	1,00000000
IP 10.35.0053 (/)					
	Condulete de alumínio sílico, tipo LR, de 3/4"	MAT037450		un	1,00000000
IP 10.35.0056 (/)					
	Condulete de alumínio sílico, tipo T, de 3/4"	MAT037500		un	1,00000000
IP 10.35.0100 (/)					
	Condulete de alumínio sílico, tipo Petrolets R-15/TB-33, de 1", Peterco ou similar	MAT037900		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.35.0200 (/)					
	Condulete de alumínio sílico, tipo Petrolets R-15/TB-66, de 2", Peterco ou similar	MAT037950		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.35.0312 (/)					
	Condulete de alumínio sílico, tipo T, de 3"	MAT037850		un	1,00000000
IP 10.35.0400 (/)					
	Caixa de passagem em alumínio, de 1/2", tipo Wetzel R-15/LB-22 ou similar	MAT025900		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.40.0050 (/)					
	Laço de roldana de aço, referência SPL-1310-P	MAT076800		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 10.40.0100 (/)					
	Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	MAT076850		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,25000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0300 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.05.0350 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.10.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.10.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.10.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.10.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 15.10.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.15.0050 (/)					
	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	1,00000000
IP 15.15.0100 (/)					
	Isolador, tipo pino, para 13,8Kv	MAT068250		un	1,00000000
IP 15.20.0100 (/)					
	Mufla terminal, externa, para cabo de 50mm2	MAT091150		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.25.0100 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 16mm2, classe 2A	MAT021950		Kg	1,00000000
IP 15.25.0109 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 25mm2, classe 2A	MAT022000		Kg	1,00000000
IP 15.25.0112 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 35mm2, classe 2A	MAT022050		Kg	1,00000000
IP 15.30.0050 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 1,5mm2	MAT021100		m	1,00000000
IP 15.30.0053 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (2 x 1,50mm2)	MAT021200		m	1,00000000
IP 15.30.0059 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 1,50mm2)	MAT021450		m	1,00000000
IP 15.30.0062 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 1,50mm2)	MAT021450		m	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.30.0106 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 2,50mm2)	MAT021500		m	1,00000000
IP 15.30.0153 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (2 x 4mm2)	MAT021250		m	1,00000000
IP 15.30.0156 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 4mm2)	MAT021550		m	1,00000000

IP 15.30.0159 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (4 x 4mm2)	MAT021750		m	1,00000000
IP 15.30.0206 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 6mm2)	MAT021600		m	1,00000000
IP 15.30.0253 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (2x10mm2)	MAT021350		m	1,00000000
IP 15.30.0256 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3x10mm2)	MAT021650		m	1,00000000
IP 15.30.0259 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (4x10mm2)	MAT021800		m	1,00000000
IP 15.30.0300 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 16mm2	MAT021150		m	1,00000000
IP 15.30.0309 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3x16mm2)	MAT021700		m	1,00000000
IP 15.35.0300 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 6mm2	MAT022450		m	1,00000000
IP 15.35.0303 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (2 x 6mm2)	MAT021300		m	1,00000000
IP 15.35.0350 (/)					
	Cabo de cobre rígido, classe 2, para 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 10mm2	MAT023200		m	1,00000000
IP 15.35.0400 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 16mm2	MAT022550		m	1,00000000
IP 15.35.0450 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 25mm2	MAT022600		m	1,00000000
IP 15.35.0456 (/)					
	Cabo de cobre rígido, classe 2, para 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 25mm2	MAT023250		m	1,00000000
IP 15.35.0459 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 15Kv, EPR/XLPE, de 25mm2	MAT022200		m	1,00000000
IP 15.35.0500 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 35mm2	MAT022650		m	1,00000000
IP 15.35.0506 (/)					
	Cabo de cobre rígido, seção de 35mm2, classe 2, isolamento 1Kv em XLPE ou EPR, capa PVC preta	MAT023300		m	1,00000000
IP 15.35.0550 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 50mm2	MAT022700		m	1,00000000
IP 15.35.0556 (/)					

	Cabo de cobre rígido, classe 2, para 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 50mm2	MAT023350		m	1,00000000
IP 15.35.0562 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 20Kv, EPR/XLPE, de: (3x1x50mm2), triplexado	MAT023450		m	1,00000000
IP 15.35.0600 (/)					
	Cabo de cobre rígido, classe 2, para 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 70mm2	MAT023400		m	1,00000000
IP 15.40.0050 (A)					
	Cabo de alumínio nu, sem alma de aço (CA), de 2AWG	MAT020550		Kg	0,09300000
IP 15.40.0150 (/)					
	Cabo de alumínio, WPP, 2AWG	MAT020800		m	1,00000000
IP 15.40.0190 (/)					
	Cabo de alumínio, seção de 10mm2, classe 2, isolamento 1Kv em XLPE ou EPR, capa PVC preta	MAT020460		m	1,00000000
IP 15.40.0200 (A)					
	Cabo de alumínio nu, com alma de aço (CAA), de 1/0AWG	MAT020500		Kg	0,21600000
IP 15.40.0250 (A)					
	Cabo de alumínio, classe 2, isolamento 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 50mm2	MAT020651		m	1,00000000
IP 15.40.0300 (/)					
	Cabo de alumínio, 1Kv, WPP, 1/0AWG	MAT020600		m	1,00000000
IP 15.40.0503 (/)					
	Cabo de alumínio, classe 2, para 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 16mm2	MAT020700		m	1,00000000
IP 15.40.0505 (/)					
	Cabo de alumínio, seção de 25mm2, classe 2, isolamento 1Kv em XLPE ou EPR, capa PVC preta	MAT020466		m	1,00000000
IP 15.40.0512 (A)					
	Cabo de alumínio, classe 2, para 1KV, XLPE ou EPR, com cobertura em PVC na cor preta, de 35mm2	MAT020750		m	1,00000000
IP 15.43.0200 (/)					
	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado,isolamento 1Kv, XLPE,seção 16mm2 (3x1x16+16), NBR 8182	MAT020560		m	1,00000000
IP 15.43.0300 (/)					
	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado,isolamento 1Kv, XLPE,seção 25mm2 (2x1x25+25), NBR 8182	MAT020553		m	1,00000000
IP 15.45.0050 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,05000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.45.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 15.45.0106 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.45.0109 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.45.0112 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.45.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.45.0300 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.45.0400 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 15.50.0100 (/)					
	Anilha de nylon, para identificação de condutores XLPE de 25 a 35mm2, RG10 Reimold ou similar	MAT004800		un	1,00000000
IP 15.50.0150 (/)					
	Anilha de nylon, para identificação de condutores XLPE de 50 a 70mm2, RG11 Reimold ou similar	MAT004850		un	1,00000000
IP 15.55.0050 (/)					
	Transformador de distribuição monofásico, para poste, 60Hz, 250/125V, de 10Kva	MAT140250		un	1,00000000
IP 15.55.0100 (/)					
	Transformador de distribuição monofásico, para poste, 60Hz, 250/125V, de 25Kva	MAT140300		un	1,00000000
IP 15.55.0125 (/)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 15Kva	MAT140450		un	1,00000000
IP 15.55.0150 (/)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 30Kva	MAT140500		un	1,00000000
IP 15.55.0300 (/)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 45Kva	MAT140550		un	1,00000000
IP 15.55.0350 (/)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 75Kva	MAT140600		un	1,00000000

IP 15.55.0400 (/)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 380/220V, de 75Kva	MAT140650		un	1,00000000
IP 15.55.1000 (/)					
	Suporte de aço galvanizado para fixação de transformador em poste, diâmetro de 225mm	MAT126150		un	1,00000000
IP 15.60.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,26000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0053 (/)					
	Barra de re-galvanização, referência T-319, Erico ou similar	MAT011050		un	0,10000000
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 16mm2, classe 2A	MAT021950		Kg	0,50000000
	Cartucho de plástico, Erico ou similar, com pó de solda na quantidade de 45gr	MAT029050		un	1,00000000
	Molde de grafite semi-permanente, usinado, referência VBC.W3, Erico ou similar	MAT090900		un	0,02000000
	Molde de grafite semi-permanente, usinado, referência XXB.W3.W3, Erico ou similar	MAT090950		un	0,01000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0056 (A)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 16mm2, classe 2A	MAT021950		Kg	1,07100000
	Cartucho de plástico, Erico ou similar, com pó de solda na quantidade de 25gr	MAT029000		un	2,00000000
	Cartucho de plástico, Erico ou similar, com pó de solda na quantidade de 45gr	MAT029050		un	1,00000000
	Molde de grafite semi-permanente, usinado, referência HBA.16.W3, Erico ou similar	MAT090850		un	0,04000000
	Molde de grafite semi-permanente, usinado, referência XXB.W3.W3, Erico ou similar	MAT090950		un	0,01000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0103 (/)					
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	MAT066550		un	1,00000000
IP 20.05.0106 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0150 (/)					

	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0153 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 25mm2, classe 2A	MAT022000		Kg	3,70000000
	Cartucho de plástico, Erico ou similar, com pó de solda na quantidade de 65gr	MAT029100		un	3,00000000
	Fecho fixador de aço inoxidável, AISI 304, para fita de 12,70mm	MAT057750		un	3,00000000
	Fita de aço inoxidável, AISI 304, de (12,70x0,70)mm	MAT059250		m	3,50000000
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	MAT066550		un	3,00000000
	Molde de grafite semi-permanente, usinado, referência GTB.16.Y.1, Erico ou similar	MAT090800		un	0,06000000
	Protetor de madeira para fio terra, comprimento de 2700mm	MAT114450		m	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0156 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,60000000
	Conector terminal, em liga de cobre estanhado, para cabo de 16mm2, ref.YAL16-6-T32,Burndy ou similar	MAT039700		un	3,00000000
	Fio de cobre nu, de 16mm2	MAT058700		m	4,50000000
	Protetor de madeira para fio terra, comprimento de 2700mm	MAT114450		m	2,70000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	6,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0200 (/)					
	Cartucho de plástico, Erico ou similar, com pó de solda na quantidade de 65gr	MAT029100		un	1,00000000
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	MAT066550		un	1,00000000
	Molde de grafite semi-permanente, usinado, referência GRB.16.W3, Erico ou similar	MAT090750		un	0,02000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0203 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,60000000
	Conector terminal, em liga de cobre estanhado, para cabo de 16mm2, ref.YAL16-6-T32,Burndy ou similar	MAT039700		un	1,00000000
	Fio de cobre nu, de 16mm2	MAT058700		m	3,50000000
	Protetor de madeira para fio terra, comprimento de 2700mm	MAT114450		m	2,70000000

	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 20.05.0300 (/)					
	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por sete fios de aço revestidos i	MAT020060		m	1,00000000
IP 20.05.0350 (/)					
	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por sete fios de aço revestidos i	MAT020070		m	1,00000000
IP 25.05.0050 (/)					
	Caixa de passagem em ferro esmaltado, chapa 20, medindo 5"x5", com 2 orelhas e furação de 3/4" e 1"	MAT025950		un	2,00000000
IP 25.05.0100 (/)					
	Caixa de passagem em liga de alumínio silício fundido, de (144x144x100)mm, 3 entradas de 3/4"x3/4"	MAT026000		un	1,00000000
IP 25.05.0150 (/)					
	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001200	R	m2	4,80000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,19600000
	Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavad	RSE004800	R	m3	2,34900000
	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-escavadeira, com material de boa qualidade, em camada	RSE007850	R	m3	0,30000000
IP 25.10.0025 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (30x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004200		un	1,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0050 (A)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria para caixas enterradas, até 0,80m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argam	RSE001250	R	m2	0,96000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,20000000
IP 25.10.0059 (A)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Alvenaria para caixas enterradas, até 0,80m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argam	RSE001250	R	m2	1,44000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,30000000
IP 25.10.0100 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,05000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,03600000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0153 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,10000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0159 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0162 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0165 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	3,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,15000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	75,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0200 (A)					
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x3/16")	MAT027900		Kg	5,54000000

	Chumbador de aço UR, de 1/2"	MAT033200		un	1,00000000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	2,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 2"	MAT051500		vara	0,60000000
	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha quadrangular, ondulada, de (50x50)mm	MAT132350		m2	0,64000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,38800000
IP 25.10.0203 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,05000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,08000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x3/16")	MAT027900		Kg	5,54000000
	Chumbador de aço UR, de 1/2"	MAT033200		un	1,00000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	42,50000000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	2,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 2"	MAT051500		vara	0,60000000
	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha quadrangular, ondulada, de (50x50)mm	MAT132350		m2	0,64000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	160,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0206 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0250 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,05000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,08000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x3/16")	MAT027900		Kg	6,60000000
	Chumbador de aço UR, de 1/2"	MAT033200		un	1,00000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	42,00000000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	2,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 2"	MAT051500		vara	0,60000000

	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha quadrangular, ondulada, de (50x50)mm	MAT132350		m2	0,88000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	158,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0259 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,09000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	0,12000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x3/16")	MAT027900		Kg	7,30000000
	Chumbador de aço UR, de 1/2"	MAT033200		un	1,00000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	60,50000000
	Dobradiça de aço laminado, medindo: (3"x2 1/2"x5/64"), eixo e bolas ferro, 1410, La Fonte ou similar	MAT049700		un	2,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 2"	MAT051500		vara	0,60000000
	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha quadrangular, ondulada, de (20x20)mm	MAT132300		m2	1,10000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	302,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.10.0500 (/)					
	Tampão espiral tipo Kanalex ou similar, de 2"	MAT127850		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.15.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 25.20.0050 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 64kg, com diâmetro de 600mm, padrão RIOLUZ	MAT127400		un	1,00000000
IP 25.20.0100 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 175kg, com diâmetro de 600mm, padrão RIOLUZ ou CET-RIO	MAT127650		un	1,00000000
IP 25.20.0150 (/)					
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diâmetro de 300mm	MAT127250		un	1,00000000
IP 25.20.0200 (/)					
	Tampão de ferro fundido nodular articulado, diâmetro de 30cm, com tranca, para carga de 4.500Kg	MAT127000		un	1,00000000
IP 25.20.0250 (/)					

	Tampão de ferro fundido nodular articulado, diâmetro de 60cm, com tranca, para carga de 4.500Kg	MAT127050		un	1,00000000
IP 25.20.0300 (/)					
	Tampão, polietileno de alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12.500	MAT127810		un	1,00000000
IP 25.20.0350 (/)					
	Tampão, polietileno de alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12.500	MAT127820		un	1,00000000
IP 25.20.0500 (/)					
	Tampão em polietileno de alta densidade, preto, de 5"x225mm, para vedação de dutos espiralados	MAT127800		un	1,00000000
IP 30.05.0150 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 1"	MAT050950		vara	0,34000000
IP 30.05.0200 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT051000		vara	0,34000000
IP 30.05.0250 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 2"	MAT051050		vara	0,34000000
IP 30.05.0350 (/)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3"	MAT051150		vara	0,33000000
IP 30.10.0103 (/)					
	Curva de aço galvanizado, eletrolítico, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT043900		un	1,00000000
IP 30.10.0112 (/)					
	Curva de aço galvanizado, eletrolítico, para eletroduto, diâmetro nominal de 2"	MAT043950		un	1,00000000
IP 30.10.0118 (/)					
	Curva de aço galvanizado, eletrolítico, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT044000		un	1,00000000
IP 30.10.0503 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 1"	MAT083000		un	1,00000000
IP 30.10.0509 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT083100		un	1,00000000
IP 30.10.0512 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT083150		un	1,00000000
IP 30.10.0518 (/)					
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT082900		un	1,00000000
IP 30.15.0100 (/)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	0,33000000
IP 30.15.0200 (/)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT051400		vara	1,00000000
IP 30.15.0400 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3"	MAT051600		vara	0,34000000

IP 30.20.0100 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT046200		un	1,00000000
IP 30.20.0103 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT046250		un	1,00000000
IP 30.20.0109 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 2"	MAT046350		un	1,00000000
IP 30.20.0115 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT046450		un	1,00000000
IP 30.20.0118 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, raio longo, para eletroduto, diâmetro nominal de 4"	MAT046500		un	1,00000000
IP 30.20.0503 (/)					
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT084250		un	1,00000000
IP 30.20.0506 (A)					
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT084300		un	1,00000000
IP 30.20.0509 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT084850		un	1,00000000
IP 30.20.0515 (/)					
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT084500		un	1,00000000
IP 30.25.0053 (/)					
	Conduite flexível galvanizado, diâmetro nominal de 3/4"	MAT037350		m	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 30.30.0112 (/)					
	Box curvo de alumínio, de 1 1/2"	MAT015150		un	1,00000000
IP 30.30.0115 (/)					
	Box curvo de alumínio, de 2"	MAT015200		un	1,00000000
IP 30.30.0121 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3"	MAT006850		un	1,00000000
	Box curvo de alumínio, de 3"	MAT015300		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 3"	MAT019200		un	1,00000000
IP 35.10.0050 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 24 (0,65mm)	MAT030350		Kg	1,00000000
IP 35.15.0050 (/)					
	Comando para IP, trifásico, 220/127V, capacidade de 85A	MAT035300		un	1,00000000

IP 35.15.0200 (/)					
	Comando para IP, trifásico, 220/127V, capacidade de 140A	MAT035350		un	1,00000000
IP 35.15.0400 (/)					
	Comando para IP, trifásico, 220/127V, capacidade de 45A, CRJ-07	MAT035250		un	1,00000000
IP 35.20.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 35.20.0203 (/)					
	Calço duplo nº 4, conjunto com 2 unidades	MAT026800		un	4,00000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	4,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 35.20.0500 (/)					
	Fonte de Emergência, No Break, potência de 2Kva, 220/220V-60Hz, autonomia à plena carga de 30min	IEQ013000		un	1,00000000
IP 40.05.0100 (/)					
	Chave faca blindada, bipolar, de 60A/250V	MAT032200		un	1,00000000
IP 40.05.0300 (/)					
	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15Kv, exclusive elos fusíveis, de 100A	MAT032000		un	1,00000000
IP 40.10.0200 (/)					
	Elo fusível, tipo H, de 1A	MAT052100		un	1,00000000
IP 40.10.0300 (/)					
	Elo fusível, tipo K, de 100A - 15Kv	MAT052150		un	1,00000000
IP 40.10.0350 (/)					
	Elo fusível, tipo K, de 200A - 15Kv	MAT052200		un	1,00000000
IP 40.10.0500 (/)					
	Fusível NH, tamanho 1, de 40A	MAT063300		un	1,00000000
IP 40.10.0521 (/)					
	Fusível NH, tamanho 00, de 125A	MAT063200		un	1,00000000
IP 40.10.0532 (/)					
	Fusível NH, tamanho 00, de 160A	MAT063250		un	1,00000000
IP 40.15.0106 (/)					
	Disjuntor bifásico, de 20A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT047700		un	1,00000000
IP 40.15.0212 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 40A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048150		un	1,00000000

IP 40.15.0250 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 100A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048300		un	1,00000000
IP 45.05.0050 (/)					
	Base para relé fotoelétrico, Universal	MAT012050		un	1,00000000
IP 45.05.0275 (/)					
	Relé fotoeletrônico em policarbonato azul, FAIL-OFF, 10A, tensão 105/305V, potência 1000W ou 1800VA	MAT121050		un	1,00000000
IP 45.05.0300 (/)					
	Relé temporizado, tipo RTQD, Coel ou similar	MAT121100		un	1,00000000
IP 45.05.0350 (/)					
	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	MAT121000		un	1,00000000
IP 45.10.0050 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	1,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 45.10.0100 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	3,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 90mm	MAT033750		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	3,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	3,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 45.10.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.05.0350 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082552		un	1,00000000
IP 50.05.0400 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-01/01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braç	MAT082553		un	1,00000000
IP 50.05.0450 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-02, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082554		un	1,00000000
IP 50.05.0500 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082555		un	1,00000000
IP 50.05.0550 (/)					

	Luminária a led, LEDRJ-04, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082556		un	1,00000000
IP 50.05.0600 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082557		un	1,00000000
IP 50.05.0650 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082558		un	1,00000000
IP 50.05.0700 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-07, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082559		un	1,00000000
IP 50.05.0750 (/)					
	Luminária a led, LEDRJ-08, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/n	MAT082560		un	1,00000000
IP 50.10.0375 (/)					
	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-27/50V para iluminação pública, potência 69W, fixação em núcleo de	MAT082579		un	1,00000000
IP 50.15.0075 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.2/W-50V, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor e	MAT112775		un	1,00000000
IP 50.15.0455 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.2/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113060		un	1,00000000
IP 50.15.0460 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.3/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113065		un	1,00000000
IP 50.15.0465 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.4/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113070		un	1,00000000
IP 50.15.0470 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113075		un	1,00000000
IP 50.15.0475 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.7/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113080		un	1,00000000
IP 50.15.0480 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.8/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113085		un	1,00000000
IP 50.15.0485 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.9/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113090		un	1,00000000
IP 50.15.0490 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113095		un	1,00000000
IP 50.15.0495 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.13/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113155		un	1,00000000
IP 50.15.0500 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.14/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113105		un	1,00000000
IP 50.15.0505 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.15/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113110		un	1,00000000

IP 50.15.0510 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.16/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113115		un	1,00000000
IP 50.15.0515 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.17/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113120		un	1,00000000
IP 50.15.0520 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113125		un	1,00000000
IP 50.15.0525 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.20/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113130		un	1,00000000
IP 50.15.0530 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.22/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113135		un	1,00000000
IP 50.15.0531 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.23/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113136		un	1,00000000
IP 50.15.0532 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.24/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113137		un	1,00000000
IP 50.15.0533 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.25/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entr	MAT113138		un	1,00000000
IP 50.15.0540 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-14.1/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113140		un	1,00000000
IP 50.15.0545 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-14.2/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113145		un	1,00000000
IP 50.15.0550 (/)					
	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre	MAT113055		un	1,00000000
IP 50.20.0068 (/)					
	Núcleo simples para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, núcleo diâmetro intern	MAT091556		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
IP 50.20.0078 (/)					
	Núcleo simples para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, núcleo diâmetro intern	MAT091559		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
IP 50.20.0128 (/)					
	Núcleo duplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, núcleo diâmetro interno	MAT091562		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
IP 50.20.0138 (/)					
	Núcleo duplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, galvanizado a fusão,	MAT091565		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000

IP 50.20.0218 (/)					
	Núcleo triplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, núcleo diâmetro interno	MAT091568		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
IP 50.20.0228 (/)					
	Núcleo triplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, núcleo diâmetro interno	MAT091569		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
IP 50.20.0270 (/)					
	Núcleo quadruplo para luminárias em aço SAE 1010/1020, galvanizado à fusão, diam. int. 68mm	MAT091570		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0278 (/)					
	Núcleo quadruplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, núcleo diâmetro inte	MAT091571		pc	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
IP 50.20.0310 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0325 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0340 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0355 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0370 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0395 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0410 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 50.20.0425 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.20.0440 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0050 (/)					
	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	MAT033850		par	2,00000000
	Cordoalha de aço, de 5/16"	MAT041750		m	20,00000000
	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,50000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0200 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	2,00000000
	Calço duplo nº 4, conjunto com 2 unidades	MAT026800		un	1,00000000
	Cruzeta nº 2, de 2 pinos	MAT042500		un	1,00000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0203 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	2,00000000
	Calço duplo nº 4, conjunto com 2 unidades	MAT026800		un	1,00000000
	Cruzeta nº 1, de 2 pinos	MAT042450		un	1,00000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	2,00000000

	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	2,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0250 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	6,00000000
	Calço duplo nº 4, conjunto com 2 unidades	MAT026800		un	1,00000000
	Cruzeta Q3, de 6 pinos	MAT042600		un	1,00000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	2,00000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (5/8"x2")	MAT092650		un	6,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	6,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0300 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/8"	MAT007700		un	4,00000000
	Calço duplo nº 4, conjunto com 2 unidades	MAT026800		un	1,00000000
	Cruzeta nº 3, de 4 pinos	MAT042550		un	1,00000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	4,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0500 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0600 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0650 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0700 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.35.0750 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0103 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0106 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0160 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 50.40.0206 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 55.05.0050 (/)					
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	1,00000000
IP 55.05.0100 (/)					
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	1,00000000
IP 55.05.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,02500000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 55.10.0050 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	1,00000000
IP 55.10.0075 (/)					
	Arruela de pressão, pesada, de (12,70x2,50)mm	MAT007500		un	1,00000000
IP 55.10.0100 (/)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 3"	MAT015800		un	1,00000000
IP 55.10.0125 (/)					
	Calço duplo nº 4, conjunto com 2 unidades	MAT026800		un	1,00000000
IP 55.10.0200 (/)					
	Chumbador de aço inoxidável 304, tipo Tec Bolt-TBM 12.100, com comprimento de 96mm, diâmetro de 1/2"	MAT033150		un	1,00000000
IP 55.10.0250 (/)					
	Chumbador de aço UR, de 1/2"	MAT033200		un	1,00000000
IP 55.10.0300 (/)					
	Cinta de aço galvanizado, de 5 1/2"	MAT034000		un	1,00000000
IP 55.10.0312 (/)					
	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	MAT033850		par	1,00000000
IP 55.10.0450 (/)					
	Cruzeta Q3, de 6 pinos	MAT042600		un	1,00000000
IP 55.10.0512 (/)					
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	1,00000000
IP 55.10.0800 (/)					
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (5/8"x1 1/2")	MAT092600		un	1,00000000
IP 55.10.0809 (/)					
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (1/2"x2")	MAT092500		un	1,00000000
IP 55.10.0812 (/)					
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	1,00000000
IP 55.10.0850 (/)					
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, rosca de máquina, medindo: (1/2"x1 1/2")	MAT092250		un	1,00000000
IP 55.10.0950 (/)					
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	1,00000000
IP 55.10.0959 (/)					
	Porca sextavada de aço carbono, de (12x1,75)mm	MAT105950		un	1,00000000
IP 55.15.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001600	R	h	0,50000000
IP 55.15.0150 (/)					
	Cruzeta nº 2, de 2 pinos	MAT042500		un	1,00000000
IP 60.05.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.05.0100 (/)					
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.05.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.10.0050 (/)					
	Base E-40	MAT011900		un	1,00000000
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	7,00000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,05000000
	Massa plástica, com catalisador, em embalagem de 1Kg, Temperlack ou similar	MAT089850		un	0,14000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.10.0100 (/)					
	Base E-40	MAT011900		un	3,00000000
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	8,00000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,06000000
	Massa plástica, com catalisador, em embalagem de 1Kg, Temperlack ou similar	MAT089850		un	0,21000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 60.20.0106 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0112 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0150 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0200 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0300 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0350 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0356 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0362 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0368 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0374 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0400 (/)					

	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0450 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0456 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0462 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0468 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0500 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0506 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0512 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0518 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	25,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0550 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	10,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0600 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0650 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0700 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0706 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0712 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0750 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0800 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0850 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0856 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0900 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0915 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0930 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IP 60.20.0945 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.0960 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.1010 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 60.20.1025 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 99.99.0050 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	1,00000000
IP 99.99.0100 (/)					
	Protetor de madeira para fio terra, comprimento de 2700mm	MAT114450		m	1,00000000
IP 99.99.0150 (/)					
	Capa isolante em polipropileno, subterrânea, geleada, AMP ou similar	MAT028550		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IP 99.99.0152 (/)					
	Capa isolante em polipropileno, subterrânea, geleada, AMP ou similar	MAT028550		un	1,00000000
IT Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
IT 02.05.0100 (/)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	3,00000000
	Chumbador de aço galvanizado, de 5/8"x2 1/2"	MAT033100		un	1,00000000
	Grelha de aço carbono, de (2,40x0,70)m, barra de (1/2"x1/4"), malha de (5x5)cm, colocada	MAT065850		un	0,10000000
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 10mm	MAT099000		m2	3,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 02.05.0201 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	2,00000000

	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	2,00000000
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 2,50mm2)	MAT021500		m	1,05000000
	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1"	MAT027050		m	1,05000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,12000000
	Fita de metal perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm	MAT059550		rolo	0,10000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (1/4"x2")	MAT092550		un	2,00000000
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 28mm	MAT143100		m	1,05000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001700		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.05.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,63000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.05.0053 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,00250000
IT 05.05.0056 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,00500000
IT 05.05.0100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,00100000
IT 05.05.0103 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,00250000
IT 05.05.0106 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,00500000
IT 05.10.0100 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	0,18500000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0103 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	MAT059650		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,18500000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0106 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT073600		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,18500000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0109 (A)					

	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT073650		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT144900		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0112 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0115 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT073750		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2"	MAT146600		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0118 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT073800		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT146650		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,26000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,26000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0121 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3"	MAT084950		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3"	MAT146700		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0124 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 4"	MAT085000		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 4"	MAT146750		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0150 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,12000000
	Joelho de PVC rígido marrom, 90°, soldável, de 20mm	MAT073850		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 20mm.	MAT146950		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0153 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,13000000
	Joelho de PVC rígido marrom, 90°, soldável, de 25mm	MAT073900		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 25mm.	MAT147000		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0156 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,12000000
	Joelho de PVC rígido marrom, 90°, soldável, de 32mm	MAT073950		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 32mm.	MAT147050		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0159 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,14000000
	Joelho de PVC rígido, 90º, soldável, diâmetro externo de 40mm.	MAT074000		un	0,33300000

	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 40mm.	MAT147100		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0162 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,22000000
	Joelho de PVC rígido marrom, 90°, soldável, de 60mm	MAT074050		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 60mm.	MAT147200		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0165 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,25000000
	Joelho de PVC rígido marrom, 90°, soldável, de 85mm	MAT074100		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 85mm.	MAT147300		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.10.0168 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,30000000
	Joelho de PVC rígido marrom, 90°, soldável, de 110mm	MAT074150		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 110mm.	MAT147350		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0050 (/)					
	Bucha de redução de PVC rígido, longa, soldável, de (50x32)mm	MAT019800		un	1,00000000
IT 05.15.0200 (/)					
	Colar de tomada de PVC rígido, diâmetro nominal de 50mmx1/2"	MAT034850		un	1,00000000
IT 05.15.0203 (/)					
	Colar de tomada de PVC rígido, diâmetro nominal de 75mmx1/2", com travas e saída roscável	MAT034900		un	1,00000000
IT 05.15.0220 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, roscável, de 3/4"	MAT046650		un	1,00000000

	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0223 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, roscável, de 1"	MAT046700		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0250 (/)					
	Curva de PVC rígido, 45º, soldável, de 32mm	MAT045750		un	1,00000000
IT 05.15.0253 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90º, soldável, diâmetro nominal de 32mm	MAT046900		un	1,00000000
IT 05.15.0270 (/)					
	Curva de PVC rígido, 45°, PBA, PB, diâmetro nominal de 50mm	MAT045000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,37500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,37500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0600 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0603 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT073600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0670 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0673 (/)					

	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT084700		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0700 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT084850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0800 (/)					
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT091550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.15.0900 (/)					
	Tê de redução de PVC rígido, 90º, soldável, de (50x32)mm	MAT131650		un	1,00000000
IT 05.20.0050 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, roscável, com anel de vedação para caixa d'água, de 1"	MAT001400		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT073600		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	2,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT119650		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT119750		un	4,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT130000		un	2,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.20.0100 (A)					
	Adaptador de PVC rígido, curto, cor azul, bolsa soldável e rosca macho, de 50mmx2"	MAT001450		un	2,00000000
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	1,00000000
	Bucha de redução de PVC rígido, longa, soldável, de (50x32)mm	MAT019800		un	1,00000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,50000000

	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT073600		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT073750		un	2,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT119650		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT119800		un	2,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT130050		un	2,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2"	MAT146600		un	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.20.0500 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	2,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT046750		un	1,00000000
	Estopa	MAT054750		Kg	2,00000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	4,00000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT060850		un	1,00000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT060950		un	1,00000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT061000		un	2,00000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 3"	MAT061050		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT073650		un	5,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT073750		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT073800		un	1,00000000
	Querosene, a granel, 5000l	MAT115350		l	1,00000000
	Redução de PVC rígido, PBA, PB, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT118400		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT119700		un	2,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT119800		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3"	MAT119900		un	2,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT129950		un	2,00000000
	Torneira bóia de pressão, em bronze, de 1 1/4", com balão plástico	MAT139450		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT144900		un	3,00000000

	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	3,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2"	MAT146600		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT146650		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3"	MAT146700		m	9,00000000
	União de PVC rígido, rocável, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT148250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	40,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	80,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.25.0050 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,18300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.25.0053 (A)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT084700		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,18300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.25.0056 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT084750		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT144900		un	0,18300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.25.0059 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT084800		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,18300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.25.0062 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT084850		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2"	MAT146600		un	0,18300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.25.0065 (/)					
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT084900		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT146650		un	0,18300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,85000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.30.0150 (A)					
	Tubo de PVC rígido, PB, soldável, vara com 6m, PN80, Linha Irriga Fixa ou similar, de 50mm	MAT145900		un	0,17500000
IT 05.35.0050 (/)					
	Adaptador de PVC rígido, curto, cor azul, bolsa soldável e rosca macho, de 50mmx2"	MAT001450		un	1,00000000
IT 05.35.0230 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90º, cor azul, com bolsa soldável, de 50mm, Linha Irriga LF, Tigre ou similar	MAT046850		un	1,00000000
IT 05.35.0500 (/)					
	Luva de PVC rígido, soldável, cor azul, de 50mm, Linha Irriga LF, Tigre ou similar	MAT085150		un	1,00000000
IT 05.35.0600 (/)					
	Tê de PVC rígido, 90º, cor azul, com bolsas soldáveis, de 50mm, Linha Irriga LF, Tigre ou similar	MAT130100		un	1,00000000
IT 05.50.0050 (A)					
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,10000000
	Bobina corrugada de alumínio e kraft, largura de 910mm, espessura de 0,15mm	MAT014400		m	0,35000000
	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1"	MAT027050		m	2,20000000
	Cinta de alumínio de 1/2"	MAT034050		m	0,30000000
	Selo de alumínio, de 1/2"	MAT124000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.50.0100 (A)					

	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,02000000
	Bobina corrugada de alumínio e kraft, largura de 910mm, espessura de 0,15mm	MAT014400		m	0,40000000
	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1 1/4"	MAT027100		m	2,20000000
	Cinta de alumínio de 1/2"	MAT034050		m	0,35000000
	Cola de poliuretano referência AD-19, tipo Altro, Fademac ou similar	MAT034650		Kg	0,02500000
	Selo de alumínio, de 1/2"	MAT124000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.50.0150 (A)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,02000000
	Bobina corrugada de alumínio e kraft, largura de 910mm, espessura de 0,15mm	MAT014400		m	0,50000000
	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1 1/2"	MAT027150		m	2,20000000
	Cinta de alumínio de 1/2"	MAT034050		m	0,40000000
	Cola de poliuretano referência AD-19, tipo Altro, Fademac ou similar	MAT034650		Kg	0,02500000
	Selo de alumínio, de 1/2"	MAT124000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,23000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,23000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0050 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1/2"	MAT072400		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1/2"	MAT141800		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0053 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 3/4"	MAT072450		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0056 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1"	MAT072500		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0059 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT072550		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0062 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT072600		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0065 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT072650		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0068 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT072700		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,00000000

	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0071 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 3"	MAT072750		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0074 (A)					
	Joelho de aço galvanizado, 90°, classe 10, rosca BSP, diâmetro nominal de 4"	MAT072800		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.55.0115 (/) (RSE009110)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,00000000
IT 05.55.0118 (/)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,00000000
IT 05.60.0050 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1/2"	MAT072400		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1/2"	MAT141800		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0053 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 3/4"	MAT072450		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,14000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0056 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1"	MAT072500		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0059 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT072550		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0062 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT072600		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0065 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT072650		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0068 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT072700		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000

	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0071 (B)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 3"	MAT072750		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.60.0074 (B)					
	Joelho de aço galvanizado, 90°, classe 10, rosca BSP, diâmetro nominal de 4"	MAT072800		un	0,33300000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,00600000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0515 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,08000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT060950		un	1,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,30000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,40000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,65000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,15000000
IT 05.65.0518 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,11000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 6"	MAT061150		un	1,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,40000000

	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,53000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,73000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,20000000
IT 05.65.0521 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,14000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 4"	MAT061100		un	1,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,51000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,38000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,67000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,05000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
IT 05.65.0562 (/)					
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 6"	MAT061150		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0580 (/)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 45°, classe 150, rosca BSP. diâmetro nominal de 1"	MAT072300		un	1,00000000
IT 05.65.0600 (/)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1"	MAT072500		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,29000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,29000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0625 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 1"	MAT083000		un	1,00000000
IT 05.65.0631 (/)					
	Luva de redução de aço galvanizado, de 1 1/2"x3/4"	MAT085250		un	1,00000000
IT 05.65.0647 (/)					

	Niple duplo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 3/4"	MAT091400		un	1,00000000
IT 05.65.0650 (/)					
	Niple duplo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 3/4"	MAT091400		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,26000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,26000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0660 (/)					
	Niple duplo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 3"	MAT091450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0680 (/)					
	Luva simples de PVC rígido, soldável, diâmetro nominal de 32mm	MAT085100		un	1,00000000
IT 05.65.0721 (/)					
	Tê de aço galvanizado, 90°, classe 10, rosca BSP, diâmetro nominal de 3"	MAT128700		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,59000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,59000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0750 (/)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,00800000
	Tê de redução de aço galvanizado, diâmetro nominal de (3/4"x1/2")	MAT130200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,35000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0762 (/)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,01200000
	Tê de redução de aço galvanizado, diâmetro nominal de (1 1/4"x3/4")	MAT130300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.65.0800 (/)					
	União de aço galvanizado, com assento plano, de 3/4"	MAT148050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,63000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,63000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.70.0100 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT083050		un	0,33000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.70.0103 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT083100		un	0,33000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.70.0106 (/)					
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT083150		un	0,33000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.75.0050 (A)					
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 15mm	MAT143000		m	1,05000000
IT 05.75.0053 (A)					
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 22mm	MAT143050		m	1,05000000
IT 05.75.0056 (A)					
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 28mm	MAT143100		m	1,05000000
IT 05.75.0062 (A)					
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 42mm	MAT143150		m	1,05000000
IT 05.75.0100 (A)					
	Tubo de cobre, classe A, diâmetro nominal de 22mm	MAT142950		m	1,05000000
IT 05.95.0053 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0100 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0103 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0106 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,43000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,43000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0109 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,48000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0112 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0115 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0118 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,95000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.95.0121 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 05.95.0124 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.98.0050 (/)					
	Braçadeira de aço inoxidável, tipo rosca sem fim, de 1/2"x9mm	MAT016000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.98.0100 (/)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo rosca sem fim, de 1/2"x9mm	MAT015850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.98.0162 (/)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 2"	MAT015750		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-06	MAT019350		un	1,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.98.0200 (/)					
	Finca pino de aço cravado, calibre 22, longo	MAT058150		un	1,00000000
	Fita de metal perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm	MAT059550		rolo	0,03000000
	Pino galvanizado, com rosca externa medindo: (30x20)mm, de 1/4"	MAT097050		un	1,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 1/4"	MAT106200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.98.0262 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	1,46800000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 05.98.0265 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	1,76500000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,85000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,85000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 05.98.0268 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	3,32000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.05.0050 (/)					
	Caixa de incêndio de embutir, de (70x50x25)cm, com mangueira 15m, adaptador, esguiço, registro	MAT025400		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.05.0100 (/)					
	Caixa de incêndio de embutir, medindo: (70x50x25)cm, constituída por 2 lances de mangueira de 15m	MAT025450		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.10.0050 (/)					
	Bico Sprinkler Side Wall GB de 1/2"	MAT012700		un	1,00000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,01200000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.10.0100 (/)					
	Cruzeta de aço galvanizado, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT042250		un	1,00000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,12700000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.10.0150 (/)					

	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,06700000
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 45°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT072350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.10.0200 (/)					
	Bucha galvanizada de redução, diâmetro nominal de (2 1/2"x1 1/2")	MAT019600		un	1,00000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,43000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,40000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.15.0050 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,22000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 6"	MAT061150		un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, BS, de 6"	MAT141750		un	0,18300000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,20000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,60000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,30000000
IT 10.15.0250 (A)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	53,69000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,32000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	4,00000000
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1"	MAT072500		un	50,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	16,00000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diâmetro nominal de 1/2"	MAT142750		m	11,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	34,80000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,15000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	34,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,15000000

	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	3,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,10200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	3,06000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	8,80000000
IT 10.15.0300 (B)					
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	26,97000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,66000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	2,00000000
	Flange de aço galvanizado, padrão ANSI 16.5, classe 150 libras, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT060900		un	44,00000000
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1/2"	MAT072400		un	12,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	8,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	6,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	4,00000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diâmetro nominal de 1/2"	MAT142750		m	4,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	17,40000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,57000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	17,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,57000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	1,74000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,05100000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,53000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	4,40000000
IT 10.15.0500 (A)					
	Barra chata de aço, de 1/2"x1/8"	MAT009900		Kg	3,42400000
	Barra chata de aço, de 3/4"x1/8"	MAT009950		Kg	0,59220000
	Bucha de nylon S-05	MAT019300		un	6,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1/2"x1/8")	MAT027700		Kg	3,83040000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,10000000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,32000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (5,5x50)mm	MAT093450		un	6,00000000

	Tela de arame galvanizado, fio 18, malha quadrangular de 3mm	MAT132750		m2	2,26800000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,17000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,91000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,70000000
IT 10.20.0050 (A)					
	Chumbo em lençol, espessura de 2mm	MAT033250		Kg	3,50000000
	Chumbo em lingote, nacional	MAT033300		Kg	2,00000000
	Curva dissimétrica de ferro fundido, FF, de (100x100)mm, para hidrante	MAT047000		un	1,00000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,20000000
	Hidrante de coluna de 100mm, completo, com registro cunha de borracha	MAT066800		un	1,00000000
	Parafuso para flange, medindo: (5/8"x3 1/2")	MAT093950		un	32,00000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	MAT120050		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 19kg, articulado, medindo: (240x240)mm	MAT127200		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (	RSE002250	R	un	1,00000000
IT 10.25.0050 (/)					
	Hidrômetro com diâmetro de 1/2", vazão de 3m3/h	MAT066900		un	1,00000000
IT 10.25.0053 (/)					
	Hidrômetro com diâmetro de 3/4", vazão de 5m3/h	MAT066950		un	1,00000000
IT 10.25.0056 (/)					
	Hidrômetro com diâmetro de 1", vazão de 7m3/h	MAT067000		un	1,00000000
IT 10.25.0300 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	6,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	3,50000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	360,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	14,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,35000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,13000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10000000
IT 10.25.0303 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	4,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	8,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	6,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,30000000
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	33,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	13,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	13,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,13000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,07000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000
IT 10.25.0306 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	3,50000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,02000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,50000000
	Porta de ferro em barras horizontais, de 1 1/4"x1/4", a cada 10cm, colocada	MAT107350		m2	0,28000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	64,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	11,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,13000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,05000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02000000
IT 10.25.0350 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	4,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	8,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	6,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,30000000
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	33,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	13,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	13,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,13000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,07000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000
IT 10.25.0400 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	4,50000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	9,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	7,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,50000000
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	53,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	13,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	6,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	13,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,14000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,10000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,07000000
IT 10.25.0450 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	3,50000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Cadeado com 30mm	MAT024750		un	1,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	7,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 16 (1,55mm)	MAT030250		Kg	5,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	1,40000000
	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	MAT135850		un	35,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	13,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	13,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,14000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,08000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,05000000
IT 10.30.0050 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,01000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0053 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,01500000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT119600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0056 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,02000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT119650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0059 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,03000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT119700		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0062 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,05000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT119750		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0065 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,05000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT119800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0068 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,64000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT119850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0071 (/)					

	Estopa	MAT054750		Kg	0,08000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3"	MAT119900		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0074 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,10000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 4"	MAT119950		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0109 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Registro de gaveta em bronze, cromado, de 1 1/4", ref. 1509, linha Aquarius, Fabrimar ou similar	MAT120300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0112 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,05000000
	Registro de gaveta em bronze, cromado, de 1 1/2", ref. 1509, linha Aquarius, Fabrimar ou similar	MAT120350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0150 (/)					
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT119600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,44000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0153 (/)					
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT119650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,55000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 10.30.0156 (/)					
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT119800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,32000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.30.0215 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,13000000
	Registro de gaveta chato de ferro fundido, FF, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT120100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0050 (/)					
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT149000		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,27500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,27500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0303 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,01500000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT149150		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0306 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,02000000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT149200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0309 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,03000000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT149250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0312 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,04000000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT149300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0315 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,05000000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT149350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0321 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,08000000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 3"	MAT149400		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0324 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,10000000
	Válvula de pé com crivo, em bronze, diâmetro nominal de 4"	MAT149450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0503 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,01500000
	Válvula de retenção horizontal, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT149650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0506 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,02000000

	Válvula de retenção horizontal, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT149700		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0512 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,04000000
	Válvula de retenção horizontal, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT149750		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0515 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,05000000
	Válvula de retenção horizontal, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT149800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0550 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,13000000
	Válvula de retenção horizontal de ferro fundido, flangeada, com anel de vedação em bronze, de 150mm	MAT149600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0603 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,01500000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT149850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0606 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,02000000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT149900		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0609 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,03000000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT149950		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0612 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,04000000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT150000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0615 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,05000000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 2"	MAT150050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0618 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,64000000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT150100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0621 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,08000000
	Válvula de retenção vertical, em bronze, de 3"	MAT150150		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.35.0624 (/)					
	Estopa	MAT054750		Kg	0,10000000

	Válvula de retenção vertical, em bronze, diâmetro nominal de 4"	MAT150200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.40.0050 (B)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,36000000
	Caixa de concreto pré-moldado (30x30x30)cm, com fundo	MAT027910		un	1,00000000
	Colar de tomada de PVC rígido, diâmetro nominal de 50mmx1/2"	MAT034850		un	1,00000000
	Registro de esfera de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119200		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 22kg, rebaixado, com diâmetro de 320mm	MAT127300		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 20mm.	MAT146950		m	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.40.0053 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,10000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	4,00000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT091250		un	3,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	2,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	0,13200000
	União de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT148100		un	1,00000000
IT 10.40.0056 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,10000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	4,00000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT091500		un	3,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3/4"	MAT119600		un	2,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,13200000
	União de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT148150		un	1,00000000
IT 10.40.0059 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,10000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT073600		un	4,00000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT091300		un	3,00000000

	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT119650		un	2,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,13200000
	União de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1"	MAT148200		un	1,00000000
IT 10.40.0062 (A)					
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (24mmx50m)	MAT059750		un	0,10000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	4,00000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT091350		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT119750		un	2,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,13500000
	União de PVC rígido, roscável, com rosca limite, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT148300		un	1,00000000
IT 10.45.0050 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	4,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	293,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,28000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,09000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,06000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,75000000
IT 10.45.0100 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	6,00000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,03000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	3,50000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	360,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	14,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,35000000

	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,13000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10000000
IT 10.50.0050 (A)					
	Joelho de cobre, 90º, bolsa-bolsa, sem anel, diâmetro nominal de 22mm	MAT072850		un	8,00000000
	Redução de alumínio, de (100x75)mm	MAT117550		un	1,00000000
	Terminal de ventilação em alumínio, tipo T, para saída de ar, com diâmetro de 75mm	MAT135150		un	1,00000000
	Tubo de alumínio com ranhuras ortogonais para torpedo	MAT142850		m	3,50000000
	Tubo de alumínio, flexível, para exaustão de aquecedor a gás, com diâmetro de 75mm x 1000mm	MAT142900		un	1,00000000
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 22mm	MAT143050		m	8,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.50.0100 (A)					
	Joelho de cobre, 90º, bolsa-bolsa, sem anel, de 28mm	MAT072900		un	6,00000000
	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 28mm	MAT143100		m	15,00000000
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 1"	MAT149050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.50.0150 (A)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 1/2"	MAT072400		un	4,00000000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,10000000
	Pigtail-mangueira de borracha flexível reforçada de 1/2", revestida de nylon, roscas em latão, de 1m	MAT096100		un	2,00000000
	Regulador para botijões de gás GLP, com 45Kg	MAT120700		un	1,00000000
	Tubo cromado flexível, de 1/2"	MAT141650		m	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diâmetro nominal de 1/2"	MAT142750		m	5,00000000
	Válvula de esfera, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT148950		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 10.99.0050 (/)					
	Haste de prolongamento com quadrado e boca de chave em ferro trefilado, largura de 1m, de 1 1/8"	MAT066750		un	1,00000000

	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0050 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 50mm	MAT073150		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT075150		un	1,00000000
	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	MAT089600		Kg	0,12000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0100 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,14000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 40mm	MAT074350		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 40mm.	MAT147100		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0103 (/)					
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,34000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,38000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,38000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0106 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,25000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, para esgoto predial, diâmetro nominal de 75mm	MAT074400		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 75mm.	MAT147250		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0109 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,30000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, Série R, diâmetro nominal de 100mm	MAT074300		un	0,33300000

	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0112 (B)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,35000000
	Joelho de PVC rígido, 90º, esgoto predial, Série Normal, diâmetro nominal de 150mm	MAT073450		un	0,16600000
	Tubo de PVC rígido, PB, soldável, vara com 6m, diâmetro nominal de 150mm	MAT145750		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0115 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,50000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, leve, diâmetro nominal de 200mm	MAT073400		un	0,16600000
	Tubo de PVC rígido, PB, soldável, vara com 6m, diâmetro nominal de 200mm	MAT145800		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.05.0156 (/)					
	Tubo de PVC rígido, PB, soldável, vara com 6m, diâmetro nominal de 250mm	MAT145850		m	1,00000000
IT 15.05.0159 (/)					
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 40mm.	MAT147100		m	1,00000000
IT 15.05.0162 (/)					
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 50mm.	MAT147150		m	1,00000000
IT 15.05.0165 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,18000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT073350		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 50mm.	MAT147150		m	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0050 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000

	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,08000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0100 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 2"	MAT046800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0150 (/)					
	Curva de PVC rígido, 87° 30', curta, Série R, de 75mm	MAT045800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0203 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 45°, Série R, diâmetro nominal de 75mm	MAT073200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0206 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 45°, Série R, diâmetro nominal de 100mm	MAT073250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0209 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 45°, Série R, diâmetro nominal de 150mm	MAT073300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0250 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, Série R, diâmetro nominal de 50mm	MAT074200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 15.10.0253 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, Série R, diâmetro nominal de 75mm	MAT074250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,31000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0256 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, Série R, diâmetro nominal de 100mm	MAT074300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0303 (/)					
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (75x75)mm	MAT075300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0306 (/)					
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT075350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0309 (/)					
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (150x150)mm	MAT075450		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0318 (/)					
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT075400		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0350 (/)					
	Junção de PVC rígido, 45°, esgoto, de 40mm	MAT074950		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0400 (/)					
	Luva dupla de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT085300		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,28000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0403 (/)					
	Luva dupla de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 75mm	MAT085350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,29000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,29000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0450 (/)					
	Luva de PVC rígido, simples, Série R, de 100mm	MAT085050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,31000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0500 (/)					
	Tê de inspeção de PVC rígido, Série R, diâmetro nominal de (75x75)mm	MAT129350		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0556 (/)					
	Tê sanitário de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (75x75)mm	MAT132100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0559 (/)					
	Tê sanitário de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT132050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0600 (/)					

	Redução excêntrica de PVC rígido, Série R, de (75x50)mm	MAT119100		un	1,00000000
	Tê sanitário de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (75x75)mm	MAT132100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.10.0603 (/)					
	Tê sanitário de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (100x75)mm	MAT132000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.20.0100 (/)					
	Bucha de redução de ferro fundido, de (75x50)mm	MAT019650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,45000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.20.0150 (/)					
	Curva de ferro fundido, 90°, FF, PN-10, diâmetro nominal de 150mm	MAT044650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.20.0200 (/)					
	Extremidade de ferro fundido, FB, JE, PN-10, diâmetro nominal de 200mm	MAT055650		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.20.0250 (/)					
	Joelho de ferro fundido, 87°30', para esgoto predial, de 100mm, J87SBB, Saint-Gobain ou similar	MAT073050		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.20.0500 (/)					
	Luva de ferro fundido ductil, JGS, BB, diâmetro nominal de 100mm	MAT084000		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.25.0050 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	1,00000000
	Tê sanitário de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (75x75)mm	MAT131900		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146850		un	0,33000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.25.0053 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	1,00000000
	Tê sanitário de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT131950		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,33000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.25.0056 (B)					
	Anel de borracha para PVC, Série R, de 150mm	MAT003450		un	1,00000000
	Tê sanitário de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (150x150)mm	MAT129650		un	0,33000000
	Tubo de PVC rígido, PB, soldável, vara com 6m, diâmetro nominal de 150mm	MAT145750		un	0,16600000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.25.0100 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,08300000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT075150		un	0,33300000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146850		un	0,33300000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.25.0103 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,08300000
	Tê sanitário de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT131950		un	0,33000000

	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,33000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.25.0150 (A)					
	Anel de borracha para ferro fundido, tipo TSB, diâmetro de 100mm, Saint-Gobain ou similar	MAT003250		un	1,00000000
	Tê sanitário de ferro fundido, 87°30', esgoto predial, de 100mm, TS87SBB, Saint-Gobain ou similar	MAT131850		un	0,33000000
	Tubo de ferro fundido, ponta-ponta, para esgoto predial, TSB, de 100mm, Saint-Gobain ou similar	MAT144750		m	1,05000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.30.0050 (/)					
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	20,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,01500000
IT 15.30.0100 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00600000
IT 15.30.0103 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
IT 15.30.0106 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01000000
IT 15.35.0050 (/)					
	Caixa de gordura simples, de concreto, medindo: (42x60)cm, com tampa	MAT025300		un	1,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,80000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.35.0100 (/)					
	Caixa de gordura dupla, de concreto, padrão CEDAE, medindo: (60x70)cm, com tampa	MAT025350		un	1,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.35.0150 (A)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	72,25000000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	2,16000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	16,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,11400000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	1,45000000

	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, co	RSE004500	R	m3	2,40000000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	9,50000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,66000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007600	R	m3	0,66000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	1,00000000
IT 15.35.0153 (B)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	12,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 126kg, com diâmetro de 600mm, padrão CEDAE	MAT127600		un	1,00000000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	837,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	13,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	37,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,38000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,38000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,22000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,60000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,60000000
	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	RSE009150	R	m3	0,02200000
IT 15.40.0050 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,50000000
	Ralo de PVC rígido, sifonado, saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha nº 414, de (150x185x75)mm	MAT115850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.40.0100 (A)					
	Caixa de gordura sifonada, de concreto, medindo: (40x60)cm, com tampa	MAT025250		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00500000
IT 15.45.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,08000000

	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,05500000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,05500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	40,00000000
	Fossa Inhoff para 05 contribuintes	MAT062300		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	60,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.45.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,09000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,06500000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,06500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Fossa Inhoff para 10 contribuintes	MAT062350		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	40,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	75,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.45.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,22000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,12500000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,12500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	120,00000000
	Fossa Inhoff para 50 contribuintes	MAT062400		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	70,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	160,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.45.0200 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,45000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,27000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,27000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	240,00000000
	Fossa Inhoff para 100 contribuintes	MAT062450		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	64,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	192,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.50.0200 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	287,00000000
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	12,02000000
	Curva de PVC rígido, 90°, leve, PB, lisa, de 300mm	MAT045950		un	2,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 126kg, com diâmetro de 600mm, padrão CEDAE	MAT127600		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 300mm	MAT145450		m	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	37,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	159,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000400	R	Kg	287,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	1,02000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	4,10000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	22,81000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), acima de 1,50m até	RSE004650	R	m3	27,37000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	41,00000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	2,36000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	26,54000000
IT 15.55.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,10000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,45000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,45000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Sumidouro para 10 contribuintes	MAT126000		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	40,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	80,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.60.0050 (/)					
	Bucha de redução de latão, de 3/4"x1/2"	MAT019700		un	2,00000000
	Colar de tomada de PVC rígido, diâmetro nominal de 50mmx1/2"	MAT034850		un	1,00000000
	Ligação de água pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	MAT080150		un	1,00000000

	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084600		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	MAT085200		un	1,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	MAT088100		m	4,50000000
	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT091250		un	1,00000000
	Registro de derivação em bronze, sem virola, de 3/4"	MAT119150		un	1,00000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT119550		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	1,00000000
	União de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT148100		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,85000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,85000000
IT 15.60.0053 (/)					
	Caixa de inspeção de concreto, de (30x37)cm	MAT025500		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045650		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT075400		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 22kg, rebaixado, com diâmetro de 320mm	MAT127300		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145250		m	3,30000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.60.0056 (/)					
	Caixa de inspeção de concreto, de (30x37)cm	MAT025500		un	1,00000000
	Junção de cerâmica vidrada, 45°, diâmetro nominal de 100mm	MAT074500		un	1,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	MAT088100		m	3,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 22kg, rebaixado, com diâmetro de 320mm	MAT127300		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	0,96000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,37000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.60.0059 (/)					

	Caixa de inspeção de concreto, de (30x37)cm	MAT025500		un	1,00000000
	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT123750		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 22kg, rebaixado, com diâmetro de 320mm	MAT127300		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145250		m	3,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.60.0062 (/)					
	Caixa de inspeção em concreto, com diâmetro de 400mm	MAT025550		un	1,00000000
	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT123750		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 36kg, rebaixado, com diâmetro de 420mm	MAT127350		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145250		m	3,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,89000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.60.0065 (/)					
	Caixa de inspeção em concreto, com diâmetro de 400mm	MAT025550		un	1,00000000
	Junção de cerâmica vidrada, 45°, diâmetro nominal de 100mm	MAT074500		un	1,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	MAT088100		m	3,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 36kg, rebaixado, com diâmetro de 420mm	MAT127350		un	1,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.60.0100 (/)					
	Curva de cerâmica vidrada, 90°, diâmetro nominal de 100mm	MAT044100		un	2,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	MAT088100		m	11,48000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	6,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	36,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,50000000
IT 15.60.0103 (B)					

	Aço CA-60, 4,20mm	MAT001050		Kg	0,40000000
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	1,80000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	2,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 45º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045400		un	1,00000000
	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT094300		un	0,00770000
	Selim elástico de PVC rígido, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT123750		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	1,10000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,66000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,46000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000750	R	Kg	0,40000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,01200000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,40000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,01000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,01200000
IT 15.60.0106 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045650		un	3,49000000
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT075400		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145250		m	10,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	30,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,50000000
IT 15.60.0109 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x7,50x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004250		un	1,00000000

	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x15x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004300		un	1,00000000
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	1,00000000
	Anel de concreto-Círculo de fundo de concreto pré-moldado, diâmetro de 600mm, para caixa de inspeção	MAT004600		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 100mm	MAT045650		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (150x100)mm	MAT075400		un	1,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 22kg, rebaixado, com diâmetro de 320mm	MAT127300		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 100mm	MAT145250		m	5,50000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	2,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,00800000
IT 15.60.0150 (/)					
	Curva de cerâmica vidrada, 45°, diâmetro nominal de 150mm	MAT044050		un	2,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 150mm	MAT088150		m	11,48000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	7,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	38,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,03500000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,50000000
IT 15.60.0153 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	1,50000000
	Curva de PVC rígido, 90º, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diâmetro nominal de 150mm	MAT045700		un	2,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PBV, Série R, diâmetro nominal de (150x150)mm	MAT075450		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para coletor de esgoto, vara com 6m, diâmetro nominal de 150mm	MAT145300		m	10,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	33,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,50000000
IT 15.60.0156 (/)					
	Curva de cerâmica vidrada, 90°, diâmetro nominal de 200mm	MAT044150		un	2,00000000
	Manilha cerâmica, para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 200mm	MAT088200		m	11,48000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	40,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,04000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,50000000
IT 15.60.0500 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	1,50000000
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	0,75000000
	Aço CA-25, liso, de 5/8"	MAT000450		Kg	0,18750000
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	0,18750000
	Aço CA-25, liso, de 1"	MAT000550		Kg	0,18750000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	0,18750000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	35,00000000
	Tubo de ferro fundido, ponta-ponta, para esgoto predial, TSB, de 150mm, Saint-Gobain ou similar	MAT144800		m	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,04000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,06000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,13500000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,08000000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	0,15000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	0,16000000
IT 15.60.0550 (/)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	0,90000000
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	0,45000000
	Aço CA-25, liso, de 5/8"	MAT000450		Kg	0,11250000
	Aço CA-25, liso, de 3/4"	MAT000500		Kg	0,11250000
	Aço CA-25, liso, de 1"	MAT000550		Kg	0,11250000
	Aço CA-50, 20mm	MAT000900		Kg	0,11250000
	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	21,00000000
	Tubo de ferro fundido, ponta-ponta, para esgoto predial, TSB, de 150mm, Saint-Gobain ou similar	MAT144800		m	1,80000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02400000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,04000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,08100000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,05000000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004200	R	m2	0,39000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005300	R	m2	0,09600000
IT 15.65.0050 (/)					
	Grade metálica em aço carbono, galvanizada, normas ASTM-A-123, tipo PS 253-70, de (1120x530)mm	MAT064250		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.65.0053 (/)					
	Grade metálica em aço carbono, galvanizada, normas ASTM-A-123, tipo PS 253-70, de (1120x570)mm	MAT064300		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.65.0100 (/)					
	Grade metálica em aço carbono, galvanizada, normas ASTM-A-123, tipo PS 253-70, de (1190x580)mm	MAT064350		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 15.65.0150 (/)					
	Grade metálica em aço carbono, galvanizada, normas ASTM-A-123, tipo PS 253-70, de (1195x530)mm	MAT064400		un	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0100 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,16700000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 40mm	MAT073100		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	2,00000000

	Solução limpadora de PVC, frasco plástico de 1000ml	MAT125650		un	0,02100000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto predial, vara com 6m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145550		un	0,21000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,33400000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0150 (A)					
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT045850		un	1,00000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x4mm2)	MAT058350		m	30,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,03500000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	5,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	1,00000000
	Luva dupla de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT085300		un	1,00000000
	Ralo seco de PVC rígido, cilíndrico, de (100x40)mm, com grelha redonda branca	MAT115950		un	1,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT129900		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,33400000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	6,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0200 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	5,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT045850		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	5,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	1,00000000
	Luva dupla de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT085300		un	1,00000000
	Ralo seco de PVC rígido, cilíndrico, de (100x40)mm, com grelha redonda branca	MAT115950		un	1,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT129900		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,33400000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	5,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0209 (/)					
	Grelha de ferro fundido, de (500x150)mm, para canaletas 50mm	MAT066050		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	1,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de (1"x3/4")	MAT131550		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,10000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,25000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0250 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	4,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	5,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0300 (/)					
	Anel de borracha para ferro fundido, tipo SBB, diâmetro de 50mm, Barbará ou similar	MAT003200		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0350 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	6,00000000
	Torneira cromada, de 1/2", para filtro	MAT139750		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,33400000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0353 (/)					
	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90°, classe 150, rosca BSP, diâmetro nominal de 3/4"	MAT072450		un	6,00000000
	Torneira cromada, de 1/2", para filtro	MAT139750		un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	2,00000000

	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0400 (/)					
	Lavatório com 2 torneiras, inclusive tubo de PVC rígido e conexões, exclusive o lavatório e os metai	RSE005750	R	un	0,80000000
IT 20.05.0403 (/)					
	Curva de transposição de cobre, classe A - 22mm	MAT046950		un	1,00000000
	Joelho de cobre, 90º, bolsa-bolsa, sem anel, diâmetro nominal de 22mm	MAT072850		un	2,00000000
	Tê de cobre, bolsa-bolsa-bolsa, sem anel, diâmetro nominal de 22mm	MAT128800		un	1,00000000
	Tubo de cobre, classe A, diâmetro nominal de 22mm	MAT142950		m	4,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0453 (/) (RSE005750)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,16700000
	Curva de PVC rígido, 90°, longa, esgoto, de 40mm	MAT046000		un	0,02100000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	4,00000000
	Solução limpadora de PVC, frasco plástico de 1000ml	MAT125650		un	0,02100000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT129900		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto predial, vara com 6m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145550		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,66700000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0500 (/)					
	Adaptador para válvula de pia e lavatório, de 40mm	MAT001950		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Bucha de redução de PVC rígido, de 3/4"x1/2"	MAT019750		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 50mm	MAT073150		un	0,50000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT073350		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (50x50)mm	MAT075100		un	0,50000000

	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Rabicho de metal cromado, flexível, comprimento de 30cm, saída de 1/2"	MAT115500		un	1,00000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	2,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de (1"x3/4")	MAT131550		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,10000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1"	MAT146500		un	0,17000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,25000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0553 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	4,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT045850		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	2,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	1,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT129900		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0600 (/)					
	Lavatório com 2 torneiras, inclusive tubo de PVC rígido e conexões, exclusive o lavatório e os metai	RSE005750	R	un	1,05000000
IT 20.05.0650 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	3,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 50mm	MAT073150		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT073350		un	2,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT075150		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT145650		un	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0750 (/)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,19000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	4,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90º, soldável, diâmetro externo de 40mm.	MAT074000		un	1,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	2,00000000
	Solução limpadora de PVC, frasco plástico de 1000ml	MAT125650		un	0,02900000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, soldável, vara com 6m, diâmetro externo de 40mm.	MAT147100		m	0,33400000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0759 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	3,00000000
	Cap de PVC rígido, roscável, de 1/2"	MAT028500		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	1,00000000
	Registro de pressão em bronze, cromado, de 3/4", ref. 1416, linha Aquarius, Fabrimar ou similar	MAT120500		un	1,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de (3/4"x1/2")	MAT131500		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,50000000
	Válvula de escoamento, cromada, de (1"x2 3/8")	MAT148750		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0800 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,20000000
	Caixa seca redonda de PVC rígido, com saída de 40mm	MAT026550		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 40mm	MAT073100		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto, vara com 3m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145600		un	0,75000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0850 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	3,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, Série R, diâmetro nominal de 75mm	MAT074250		un	1,00000000
	Ralo de PVC rígido, sifonado, saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha nº 414, de (150x185x75)mm	MAT115850		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146850		un	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0853 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	3,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 75mm, para esgoto primário	MAT003350		un	4,00000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (75x50)mm	MAT075150		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (100x75)mm	MAT075200		un	1,00000000
	Luva dupla de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 75mm	MAT085350		un	1,00000000
	Plug de PVC rígido, de 100mm, para esgoto primário	MAT104800		un	1,00000000
	Ralo de PVC rígido, sifonado, saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha nº 414, de (150x185x75)mm	MAT115850		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	0,08500000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 75mm	MAT146850		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0860 (A)					
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,33300000
	Ralo de PVC rígido, sifonado, cilíndrico, cor branca, medindo: (100x40)mm	MAT115800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0900 (/)					
	Ralo de ferro fundido, de cobertura, semi-esférico, tipo abacaxi, diâmetro nominal de 3"	MAT115700		un	1,00000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0903 (/)					
	Ralo de ferro fundido, de cobertura, semi-esférico, tipo abacaxi, diâmetro nominal de 4"	MAT115750		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.0950 (/)					
	Reparo para válvula de descarga, de 1 1/2"	MAT121600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1000 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 50mm, para esgoto primário	MAT003300		un	3,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 50mm	MAT045850		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	2,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084650		un	1,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT129900		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	MAT146800		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1050 (/)					
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	4,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,50000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1106 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	1,00000000

	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	1,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT130000		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,16700000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1109 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT073700		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	2,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT130000		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1153 (A)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	2,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT130000		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1159 (A)					

	Adaptador soldável, curto, bolsa e rosca, de 20mm, para registro de 1/2"	MAT002000		un	1,00000000
	Adesivo plástico para PVC rígido, com 75gr	MAT002150		un	0,17000000
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Joelho de PVC rígido, 45°, diâmetro nominal de 40mm	MAT073100		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT073500		un	1,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	2,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Solução limpadora de PVC, frasco plástico de 1000ml	MAT125650		un	0,02100000
	Tubo de PVC rígido, PB, para esgoto predial, vara com 6m, diâmetro nominal de 40mm	MAT145550		un	0,20000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	MAT146400		un	0,33400000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	5,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.05.1162 (/)					
	Anel de borracha para PVC, de 100mm, para esgoto primário	MAT003400		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-12	MAT019450		un	4,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de 100mm	MAT074450		un	1,00000000
	Junção simples de PVC rígido, PB, para esgoto predial, diâmetro nominal de (100x100)mm	MAT075250		un	2,00000000
	Parafuso de latão, rosca soberba, cabeça chata, nº 12, medindo: (2 1/2"x5,5mm)	MAT093500		un	4,00000000
	Tê de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT130000		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,50000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,33400000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 20.10.0050 (/)					
	Grelha de ferro fundido, de (500x150)mm, para canaletas 50mm	MAT066050		un	2,00000000
	Joelho de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de 3/4"	MAT073550		un	1,00000000
	Tê de redução de PVC rígido, 90°, roscável, diâmetro nominal de (1 1/2"x3/4")	MAT131600		un	1,00000000
	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT146450		un	0,17000000

	Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT146550		un	0,25000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	3,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.02.0050 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.02.0100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.02.0150 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.02.0200 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0050 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	0,36500000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084150		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0053 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	0,36500000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0056 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1"	MAT051350		vara	0,36500000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT084250		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0059 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT051400		vara	0,36500000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT084300		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0062 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT051450		vara	0,33300000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT084350		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0065 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 2"	MAT051500		vara	0,33300000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 2"	MAT084400		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0068 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3"	MAT051600		vara	0,33300000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT084500		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.04.0071 (A)					
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 4"	MAT051650		vara	0,33300000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 4"	MAT084550		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.06.0053 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.06.0056 (/)					
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT046200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.08.0050 (A)					
	Eletroduto de PVC flexível corrugado, diâmetro de 16mm	MAT051700		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.08.0053 (A)					
	Eletroduto de PVC flexível corrugado, diâmetro de 20mm	MAT051750		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.08.0056 (A)					
	Eletroduto de PVC flexível corrugado, diâmetro de 25mm	MAT051800		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0056 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 30mm (1 1/4")	MAT051850		m	1,01500000
IT 25.10.0062 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 50mm (2")	MAT051900		m	1,01500000
IT 25.10.0065 (A)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 75mm (3")	MAT051950		m	1,01500000
IT 25.10.0068 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 100mm (4")	MAT052000		m	1,01500000
IT 25.10.0071 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 125mm (5")	MAT052050		m	1,01500000

IT 25.10.0106 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 30mm (1 1/4")	MAT051850		m	1,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0112 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 50mm (2")	MAT051900		m	1,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0115 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 75mm (3")	MAT051950		m	1,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0118 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 100mm (4")	MAT052000		m	1,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0121 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 125mm (5")	MAT052050		m	1,01500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0156 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 50mm (2")	MAT051900		m	2,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0159 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 75mm (3")	MAT051950		m	2,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0162 (/)					
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 100mm (4")	MAT052000		m	2,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.10.0165 (/)					

	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 125mm (5")	MAT052050		m	2,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.12.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00600000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,00350000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,00350000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	3,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,33000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.12.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01200000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,00700000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,00700000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,66000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.12.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01800000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01050000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,01050000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	9,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	0,99000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,66000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.12.0200 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02400000

	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,01400000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,01400000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	12,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	1,32000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,88000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.12.0300 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03600000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,02100000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,02100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	18,00000000
	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 100mm	MAT146900		un	1,98000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.13.0200 (/)					
	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexível, fabricação Pial Le	MAT027670		un	1,00000000
	Cotovelo 90º para canaleta evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar	MAT041910		un	1,00000000
	Tampa flexível para canaleta evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar	MAT126970		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.13.0500 (/)					
	Tomada 2P+T - 10A/250V padrão brasileiro, sistema "X" fabricação Pial Legrand ou similar	MAT139320		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.13.0700 (/)					
	Tomada RJ11 2 fios, sistema "X" fabricação Pial Legrand ou simila	MAT139330		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.13.1200 (/)					
	Placa para mecanismo de 01 posto, Pialplus contendo suporte, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP	MAT100170		un	1,00000000
	Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, linha Pialplus, fabricação Pial Legrand ou similar	MAT139310		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.13.1300 (/)					
	Placa para mecanismo de 01 posto, Pialplus contendo suporte, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP	MAT100170		un	1,00000000
	Tomada RJ11, em módulo Pialplus, fabricação Pial Legrand ou similar	MAT139326		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0053 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT050900		vara	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,14000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0056 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 1"	MAT050950		vara	0,33300000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT082850		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0059 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT051000		vara	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0062 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 2"	MAT051050		vara	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,22000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,22000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0065 (/)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 2"	MAT051050		vara	0,35000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0068 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT051100		vara	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0071 (/)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3"	MAT051150		vara	0,35000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0074 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3"	MAT051150		vara	0,33300000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT082900		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0077 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, em varas de 3m, diâmetro nominal de 4"	MAT051200		vara	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,32000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.14.0109 (A)					
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT050850		vara	0,33300000
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT083050		un	0,33300000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,18000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.16.0050 (/)					
	Bucha galvanizada de redução, diâmetro nominal de (2"x1")	MAT019550		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.16.0150 (/)					
	Curva de aço galvanizado, eletrolítico, para eletroduto, diâmetro nominal de 2"	MAT043950		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.18.0050 (A)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	2,00000000
	Eletrocalha perfurada com virola, eletrolítico, ref. 4600, de (200x75x3000)mm, Marvitec ou similar	MAT050400		un	0,34900000
	Fixação - Barra de tirante rosqueada galvanizada, de 1/4"	MAT059850		m	1,00000000
	Fixação - Gancho de suspensão	MAT060000		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (1/4"x2")	MAT092550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 1/4"	MAT106200		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.18.0100 (A)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	4,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	2,00000000
	Eletrocalha perfurada com virola, eletrolítico, ref. 4600, de (500x75x3000)mm, Marvitec ou similar	MAT050450		un	0,34900000
	Fixação - Barra de tirante rosqueada galvanizada, de 1/4"	MAT059850		m	1,00000000
	Fixação - Gancho de suspensão	MAT060000		un	1,00000000
	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (1/4"x2")	MAT092550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 1/4"	MAT106200		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.18.0150 (/)					
	Eletrocalha pré-zincada, perfurada, tipo "U", sem tampa, de (100x100x3000)mm	MAT050300		m	1,00000000
IT 25.18.0250 (/)					

	Eletrocalha pré-zincada, perfurada, tipo "U", sem tampa, de (300x150x3000)mm	MAT050350		m	1,00000000
IT 25.20.0050 (/)					
	Interruptor simples conjugado com uma tomada 10A/250V, 2P Universal, referência 4103, Pial ou simila	MAT068000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0100 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 1/2"	MAT018900		un	4,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	12,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 1 tecla simples, ref.1100, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067850		un	1,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT082750		un	1,00000000
	Placa de plástico, de uma seção, para caixas (4"x2")	MAT099250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0103 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	4,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT050750		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	12,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 1 tecla simples, ref.1100, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067850		un	1,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT082800		un	1,00000000
	Placa de plástico, de uma seção, para caixas (4"x2")	MAT099250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0106 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	4,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	12,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 1 tecla simples, ref.1100, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067850		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	1,00000000
	Placa de plástico, de uma seção, para caixas (4"x2")	MAT099250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0150 (A)					
	Bucha de nylon S-04	MAT019250		un	2,00000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x2,5mm2)	MAT058300		m	12,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,20000000
	Parafuso para madeira, medindo: (5/16"x2")	MAT094000		un	2,00000000
	Plafonier repuxado de alumínio	MAT100250		un	1,00000000
	Receptáculo de porcelana para lâmpada, Lorenzetti ou similar	MAT117500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0200 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	10,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	10,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	2,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	5,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	33,00000000

	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	6,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0250 (/)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	3,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	6,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	50,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0300 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	9,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	9,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	4,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT050750		vara	7,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	50,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	1,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT082800		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	11,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	13,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0303 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	9,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	9,00000000

	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	4,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	7,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	50,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	11,62000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	13,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0350 (/)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	20,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	5,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, curta, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT046050		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	8,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	57,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 3 teclas paralelas, ref.3106, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067950		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084600		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	9,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0353 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	20,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	20,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	5,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	8,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	57,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	10,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0400 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	22,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	22,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	6,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	9,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	66,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 3 teclas paralelas, ref.3106, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067950		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	12,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0403 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	22,00000000
	Bucha de alumínio, de 1/2"	MAT018900		un	22,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	6,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT046100		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	9,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	66,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 3 teclas paralelas, ref.3106, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067950		un	1,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT082750		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	11,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0450 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	32,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	32,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	2,00000000

	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	8,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	10,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	80,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	2,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	14,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0501 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	4,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	2,00000000
	Campainha de alta potência tipo sincronizada, para escola, de 8', 110 V da Sincron ou similar	MAT027620		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	5,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 1,50mm2	MAT058800		m	50,00000000
	Interruptor (pulsador) de embutir, para campainha, com placa 4"x2", linha Silentoque Pial ou similar	MAT067810		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	6,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.20.0504 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	4,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	2,00000000
	Campainha de embutir tipo cigarra 110 V Perlex ou similar	MAT027610		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	3,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 1,50mm2	MAT058800		m	20,00000000
	Interruptor (pulsador) de embutir, para campainha, com placa 4"x2", linha Silentoque Pial ou similar	MAT067810		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.22.0050 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 1/2"	MAT018900		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	20,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT082750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.22.0053 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 1/2"	MAT018900		un	1,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	20,00000000
	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.22.0100 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	4,00000000
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 10mm2	MAT023700		m	20,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT050750		vara	2,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT082800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	11,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	11,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.22.0150 (A)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (3"x3"), com 2 orelhas	MAT026350		un	1,00000000
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT050750		vara	2,20000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 4mm2	MAT058900		m	21,00000000
	Luva de aço galvanizado, rosca BSP, diâmetro nominal de 3/4"	MAT082950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.22.0500 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	4,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 1"	MAT050800		vara	2,20000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 6mm2	MAT058950		m	21,00000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT082850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.22.0550 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1 1/2"	MAT006750		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 1 1/2"	MAT019100		un	4,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x4")	MAT026150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT051450		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 10mm2	MAT059000		m	20,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT084350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	17,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	17,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.24.0050 (A)					
	Arame galvanizado nº 16	MAT005500		Kg	0,30000000
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	2,00000000

	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	2,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (3"x3"), com 2 orelhas	MAT026350		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	3,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0025 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	2,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	1,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	10,50000000
	Tomada de embutir, 2 polos + terra, 15A-125V, placa 4"x2", ref. 54314, Silentoque, Pial ou similar	MAT139150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,00300000
IT 25.26.0050 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 1/2"	MAT018900		un	1,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT046100		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominade de 1/2"	MAT051250		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	19,50000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	MAT084150		un	3,00000000
	Tomada de embutir, 2 polos + terra, 15A-125V, placa 4"x2", ref. 54314, Silentoque, Pial ou similar	MAT139150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,00600000

IT 25.26.0100 (A)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	1,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	2,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	19,50000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Tomada de embutir, 2 polos + terra, 15A-125V, placa 4"x2", ref. 54314, Silentoque, Pial ou similar	MAT139150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,00600000
IT 25.26.0103 (A)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	3,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	3,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	2,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	3,00000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	28,50000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	4,00000000
	Tomada de embutir, 2 polos + terra, 15A-125V, placa 4"x2", ref. 54314, Silentoque, Pial ou similar	MAT139150		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,00900000
IT 25.26.0109 (A)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	1,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Curva de aço galvanizado, eletrolítico, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT043893		un	1,00000000
	Eletroduto de aço galvanizado, a fogo, em varas de 3m, diâmetro nominal de 3/4"	MAT050750		vara	2,00000000

	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	19,50000000
	Luva de aço galvanizado, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT082800		un	3,00000000
	Tomada de embutir, 2 polos + terra, 15A-125V, placa 4"x2", ref. 54314, Silentoque, Pial ou similar	MAT139150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,00600000
IT 25.26.0112 (/)					
	Tomada fosforecente, externa, referência 5506, linha Silentoque, Universal, Pial ou similar	MAT139300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0115 (/)					
	Tomada de embutir tripolar, de 20A, 125/250V, com placa de (4"x2")	MAT139100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0118 (A)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	1,00000000
	Cabo de cobre flexível, PVC/70°C, categoria 5, PE (0,95mm), 4 pares, 8 vias, 24AWG	MAT021850		m	6,50000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	1,00000000
	Conector macho, modelo RJ45, TE Connectivity ou similar	MAT039450		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	2,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,00600000
IT 25.26.0150 (A)					
	Bucha de nylon S-04	MAT019250		un	2,00000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x2,5mm2)	MAT058300		m	12,00000000

	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,20000000
	Parafuso para madeira, medindo: (5/16"x2")	MAT094000		un	2,00000000
	Tomada fosforecente, externa, referência 5506, linha Silentoque, Universal, Pial ou similar	MAT139300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0200 (/)					
	Tomada de piso Universal, tipo unha, com caixa alumínio fundido, tampa de latão polido, placa 4"x2"	MAT139250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0250 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	12,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	12,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	3,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	4,00000000
	Fio de cobre nu, de 2,50mm2	MAT058500		m	25,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	1,00000000
	Tomada de embutir, 2 polos, 10A-250V, Universal, com placa 4"x2", linha Silentoque, Pial ou similar	MAT139200		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	6,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0300 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	16,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	16,00000000
	Caixa de PVC rígido, de: (4"x2")	MAT026100		un	4,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT046150		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	5,00000000
	Fio de cobre nu, de 2,50mm2	MAT058500		m	30,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3/4"	MAT084200		un	1,00000000
	Tomada de embutir, 2 polos, 10A-250V, Universal, com placa 4"x2", linha Silentoque, Pial ou similar	MAT139200		un	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	7,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0350 (/)					
	Caixa de sobrepor em chapa de aço esmaltado, de: (15x15)cm	MAT026250		un	1,00000000
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 30A	MAT047850		un	2,00000000
	Tomada de embutir tripolar, de 20A, 125/250V, com placa de (4"x2")	MAT139100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	5,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0353 (/)					
	Placa de plástico, de uma seção, para caixas (4"x2")	MAT099250		un	1,00000000
	Tomada de embutir tripolar, de 20A, 125/250V, com placa de (4"x2")	MAT139100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.26.0500 (/)					
	Plug Linha 6, 3P 20A-125/250V, preto, referência 54341, Pial ou similar	MAT104850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.28.0050 (/)					
	Interruptor de embutir, com placa de 1 tecla simples, ref.1100, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067850		un	1,00000000
	Placa de plástico, de uma seção, para caixas (4"x2")	MAT099250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,31000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.28.0053 (/)					
	Interruptor de embutir, com placa de 2 teclas paralelas, ref.2104, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.28.0056 (/)					
	Interruptor de embutir, com placa de 3 teclas paralelas, ref.3106, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.28.0059 (/)					
	Interruptor de embutir, com placa de 1 tecla simples, ref.1100, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.28.0100 (A)					
	Bucha de nylon S-04	MAT019250		un	2,00000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x2,5mm2)	MAT058300		m	12,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,20000000
	Interruptor de sobrepor simples 4A/250W	MAT068050		un	1,00000000
	Parafuso para madeira, medindo: (5/16"x2")	MAT094000		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.28.0150 (/)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Interruptor de embutir, com placa de 1 tecla simples, ref.1100, linha Silentoque, Pial ou similar	MAT067850		un	1,00000000
	Placa de plástico, de 2 seções, para caixas (4"x4")	MAT099300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,37000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.28.0200 (/)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Placa de plástico, cega, para caixas (4"x2")	MAT099200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0010 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0015 (/)					

	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 2,5mm².	MAT021115		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0020 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 4mm².	MAT021120		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0025 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 6mm².	MAT021125		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,07000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0030 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 10mm².	MAT021130		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0035 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 16mm².	MAT021135		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0053 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 1,50mm2	MAT023500		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0056 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 2,50mm2	MAT023550		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0059 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 4mm2	MAT023600		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06100000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,06100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0062 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 6mm2	MAT023650		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0065 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 10mm2	MAT023700		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0068 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 16mm2	MAT023750		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0074 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 25mm2	MAT022600		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0080 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 50mm2	MAT023800		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0083 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 70mm2	MAT022750		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.32.0503 (A)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 1mm2)	MAT021400		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0010 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 0,6/1Kv, de 35mm2.	MAT021160		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0015 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 0,6/1Kv, de 50mm2.	MAT021165		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0020 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 0,6/1Kv, de 70mm2.	MAT021170		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0025 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 0,6/1Kv, de 95mm2.	MAT021175		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0030 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 0,6/1Kv, de 120mm2.	MAT021180		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0035 (/)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 0,6/1Kv, de 150mm2.	MAT021185		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,00140000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0053 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 1,50mm2	MAT022300		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0059 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 2,50mm2	MAT022350		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0068 (/)					

	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 10mm2	MAT022500		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01500000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0071 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 16mm2	MAT022550		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01500000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0077 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 35mm2	MAT022650		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,32000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0080 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 50mm2	MAT022700		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,02000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0086 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 95mm2	MAT023850		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0089 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 120mm2	MAT023900		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0092 (A)					

	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 150mm2	MAT023950		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0095 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 185mm2	MAT024000		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0098 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 240mm2	MAT024050		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0101 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 300mm2	MAT024100		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0265 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de: (3x25mm2)	MAT023050		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0321 (/)					
	Cabo de cobre rígido, seção de 35mm2, classe 2, isolamento 1Kv em XLPE ou EPR, capa PVC preta	MAT023300		m	1,00000000
IT 25.34.0357 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 4mm2	MAT022400		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0358 (/)					

	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 4mm2	MAT022400		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0359 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 6mm2	MAT022450		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,18000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0361 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 10mm2	MAT022500		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0364 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 16mm2	MAT022550		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0367 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 25mm2	MAT022600		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,47000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0370 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 50mm2	MAT022700		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0373 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 70mm2	MAT022750		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0376 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 95mm2	MAT022800		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0379 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 120mm2	MAT022850		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0382 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 150mm2	MAT022900		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.34.0388 (A)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 240mm2	MAT022950		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.36.0050 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 15Kv, EPR/90ºC, de 50mm2	MAT022250		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.38.0059 (A)					
	Cabo telefônico de cobre recozido estanhado, CI-40, de diâmetro nominal de 0,40mm, com 10 pares	MAT024400		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.38.0071 (A)					
	Cabo telefônico de cobre recozido estanhado, CI-40, de diâmetro nominal de 0,40mm, com 20 pares	MAT024450		m	1,05000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,07000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.38.0100 (A)					
	Cabo telefônico de cobre estanhado, CCI-50, diâmetro nominal de 0,50mm, com 2 pares	MAT024250		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.38.0103 (A)					
	Cabo telefônico de cobre estanhado, CCI-50, diâmetro nominal de 0,50mm, com 4 pares	MAT024300		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.38.0166 (A)					
	Cabo telefônico de cobre estanhado, CCI-50, diâmetro nominal de 0,50mm, com 6 pares	MAT024350		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.38.0300 (/)					
	Fio telefônico de cobre, tipo FE-100, de 1mm2	MAT059100		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.40.0062 (/)					
	Cabo de cobre nu, de 6mm2 (1kg = 18,87 metros)	MAT021900		Kg	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.40.0068 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 16mm2, classe 2A	MAT021950		Kg	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.40.0071 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 25mm2, classe 2A	MAT022000		Kg	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,19000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,19000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.40.0074 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 35mm2, classe 2A	MAT022050		Kg	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.40.0077 (/)					
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 50mm2, classe 2A	MAT022100		Kg	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0053 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 1mm2	MAT058750		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0056 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 1,50mm2	MAT058800		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0059 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 2,50mm2	MAT058850		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.42.0062 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 4mm2	MAT058900		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0065 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 6mm2	MAT058950		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0068 (/)					
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 10mm2	MAT059000		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,01400000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0106 (/)					
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x1,50mm2)	MAT058250		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,02800000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0109 (/)					
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x2,5mm2)	MAT058300		m	1,00000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,02800000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.42.0112 (/)					
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x4mm2)	MAT058350		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0053 (/)					
	Fio de cobre nu, de 1mm2	MAT058400		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0056 (/)					
	Fio de cobre nu, de 1,50mm2	MAT058450		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0059 (/)					
	Fio de cobre nu, de 2,50mm2	MAT058500		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0062 (/)					
	Fio de cobre nu, de 4mm2	MAT058550		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,06100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0065 (/)					
	Fio de cobre nu, de 6mm2	MAT058600		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,09000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0068 (/)					
	Fio de cobre nu, de 10mm2	MAT058650		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.44.0071 (/)					

	Fio de cobre nu, de 16mm2	MAT058700		m	1,10000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0050 (/)					
	Arruela de alumínio, de 1/2"	MAT006550		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 1/2"	MAT018900		un	2,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0053 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	2,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (3"x3"), com 2 orelhas	MAT026350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0056 (/)					
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	2,00000000
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0100 (/)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	MAT026400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,17000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0103 (/)					
	Caixa estampada de chapa nº 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	MAT026450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0106 (/)					
	Caixa de passagem, de (20x20x10)cm, com tampa aparafusada	MAT026050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0109 (/)					
	Caixa de passagem em aço, de embutir, de (20x20x13,5)cm, padrão TELEBRÁS	MAT025600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0112 (/)					
	Caixa de passagem em aço, de embutir, de (40x40x13,5)cm, padrão TELEBRÁS	MAT025650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0115 (/)					
	Caixa de passagem em aço, de embutir, de (60x60x13,5)cm, padrão TELEBRÁS	MAT025700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0118 (/)					
	Caixa de passagem em aço, de embutir, de (80x80x13,5)cm, padrão TELEBRÁS	MAT025750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,85000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0121 (/)					
	Caixa de passagem em aço, de embutir, de (120x120x13,5)cm, padrão TELEBRÁS	MAT025800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0124 (/)					
	Caixa de passagem em aço, de embutir, de (150x150x13,5)cm, padrão TELEBRÁS	MAT025850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0150 (/)					
	Tampão misto de ferro fundido, tipo leve, de 31kg, com diâmetro de 650mm	MAT127900		un	1,00000000

	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001100	R	m2	0,90000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,31500000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	0,90000000
	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais s	RSE006650	R	m2	0,90000000
IT 25.46.0153 (/)					
	Tampão misto de ferro fundido, tipo leve, de 31kg, com diâmetro de 650mm	MAT127900		un	1,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001100	R	m2	2,05000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,13400000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	2,05000000
	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais s	RSE006650	R	m2	2,05000000
IT 25.46.0200 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	6,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	6,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,07000000
	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	RSE004150	R	m2	0,10000000
IT 25.46.0400 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	1,00000000
	Condulete de alumínio sílico, tipo B, de 1"	MAT037550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0403 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	2,00000000
	Condulete de alumínio sílico, tipo C, de 1"	MAT037600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0406 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	1,00000000

	Condulete de alumínio sílico, tipo E, de 1"	MAT037650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0409 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	2,00000000
	Condulete de alumínio sílico, tipo LB, de 1"	MAT037700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0412 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	2,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	2,00000000
	Condulete de alumínio sílico, tipo LL, de 1"	MAT037750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0415 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	3,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	3,00000000
	Condulete de alumínio sílico, tipo T, de 1"	MAT037800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.46.0418 (A)					
	Arruela de alumínio, de 1"	MAT006650		un	4,00000000
	Bucha de alumínio, de 1"	MAT019000		un	4,00000000
	Condulete de alumínio sílico, tipo X, de 1"	MAT038000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0050 (/)					
	Quadro de embutir em PVC, para 3 disjuntores, com porta, sem geral, neutro e terra, de 220/127V	MAT114850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0100 (/)					

	Centro de distribuição externo, de (231x158x60)mm, Dutoplast ou similar	MAT029300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0106 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta, sem previsão para geral, para 6 posições monofásicas	MAT114900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0150 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 12 posições monofásicas	MAT114950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0156 (/)					
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 20A	MAT047800		un	12,00000000
	Disjuntor trifásico, de 100A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048300		un	1,00000000
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 18 posições monofásicas	MAT115000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0200 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 18 posições monofásicas	MAT115000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0250 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 24 posições monofásicas	MAT115050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0300 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 32 posições monofásicas	MAT115100		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0350 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 40 posições monofásicas	MAT115150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0400 (/)					
	Quadro de distribuição, de embutir, com porta e barramento neutro, para 50 posições monofásicas	MAT115200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	6,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0550 (/)					
	Quadro monobloco em chapa de aço, espessura de 1,5mm, bege, de (1200x600x300)mm	MAT115300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.48.0600 (/)					
	Painel de comando, com controle automático, para supervisionar grupo gerador, de 145Kva	MAT091750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	5,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0050 (/)					
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 30A	MAT047850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0053 (/)					
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 35A	MAT047900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0150 (/)					
	Disjuntor monofásico, Quick-Lag, de 70A	MAT048000		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0200 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 30A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0203 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 40A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0206 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 50A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0212 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0220 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 125A, tipo CA, Eletromar ou similar	MAT048350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0300 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 250A, tipo JI, Eletromar ou similar	MAT048550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.50.0350 (B)					
	Disjuntor tripolar média tensão a gás SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv-16KA, PR511, ABB ou similar	MAT047750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0400 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 200A, 25KA/220V, XE225NC, Terasaki ou similar	MAT048450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0450 (A)					
	Disjuntor trifásico, de 30/100A, 50KA/220V, XS100NS, Terasaki ou similar	MAT048375		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0453 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 125A, 50KA/220V, XS225NS, Terasaki ou similar	MAT048400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0459 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 225A, 50KA/220V, XS225NS, Terasaki ou similar	MAT048500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0468 (/)					
	Disjuntor trifásico, de 400A, tipo KI, Eletromar ou similar	MAT048600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0550 (A)					
	Disjuntor trifásico, de 800A, tipo PVO, 15Kv/550MVA, Beghim ou similar	MAT048700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	18,00000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	36,00000000
	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos soci	MOI001450		h	9,00000000
	Engenheiro Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001750		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0600 (/)					
	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de	MAT048751		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.50.0610 (/)					
	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 275V, correntes aproximadas de	MAT048760		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0062 (/)					
	Chave blindada, tripolar, 250V, de 100A	MAT031600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0074 (/)					
	Chave blindada, tripolar, 250V, de 200A	MAT031650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0086 (/)					
	Chave blindada, tripolar, 250V, de 400A	MAT031700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0100 (/)					
	Chave comutadora tripolar, modelo SS32-250A, com chassis para montagem e barramento, kit completo	MAT031900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0109 (/)					
	Chave comutadora tripolar, modelo SS32-630A, com chassis para montagem e barramento, kit completo	MAT031950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0150 (/)					
	Chave comutadora com botão, modelo XB2 BD21, Telemecanique ou similar	MAT031850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0200 (/)					
	Chave seccionadora rotativa, de 63A, modelo ACE-P63 113HS ou similar	MAT032700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0209 (/)					
	Chave seccionadora rotativa, de 100A, modelo ACE-P100 113HS ou similar	MAT032750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0253 (/)					
	Chave faca, base ardósia, 250V, com porta fusíveis, tripolar, de 30A	MAT032300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0259 (/)					
	Chave faca blindada, completa, de 80A, modelo 3NP 40, Siemens ou similar	MAT032250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0262 (/)					
	Chave faca, base ardósia, 250V, com porta fusíveis, tripolar, de 100A	MAT032350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0274 (/)					
	Chave faca, base ardósia, 250V, com porta fusíveis, tripolar, de 400A	MAT032400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0290 (/)					
	Chave blindada, tripolar, de 400A, modelo S364FC, Schak ou similar	MAT031750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0306 (/)					
	Chave de reversão, base mármore, sem porta fusível, 250V, bipolar, de 30A	MAT032050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0315 (/)					
	Chave de reversão, base mármore, sem porta fusível, 250V, bipolar, de 60A	MAT032100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0350 (/)					
	Chave de reversão, base mármore, sem porta fusível, 250V, tripolar, de 60A	MAT032150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0403 (/)					
	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 3CV	MAT032450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0409 (/)					

	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 5CV	MAT032500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0412 (/)					
	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 7 1/2CV	MAT032550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.52.0600 (/)					
	Chave bóia automática de mercúrio unipolar, de 30 A	MAT031800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0050 (/)					
	Fusível cartucho, fixo, de 30A e 250W	MAT062750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0100 (/)					
	Fusível cartucho, fixo, de 60A e 250W	MAT062800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0300 (/)					
	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 2A Siemens ou similar	MAT062850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0350 (/)					
	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 10A Siemens ou similar	MAT062900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0400 (/)					
	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 16A Siemens ou similar	MAT062950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0450 (/)					
	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 35A Siemens ou similar	MAT063000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0500 (/)					
	Fusível Diazed, com base, tampa e anel, de 63A Siemens ou similar	MAT063050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0550 (/)					
	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 100A, Siemens ou similar	MAT063100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0600 (/)					
	Fusível NH, tamanho 00, de 80A	MAT063150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0650 (/)					
	Fusível NH, tamanho 1, de 200A	MAT063350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.54.0700 (/)					
	Fusível NH, tamanho 1, de 250A	MAT063400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.56.0050 (/)					
	Capacitor trifásico, baixa potência, de polipropileno metalizado, 10Kvar/220V, 60Hz, uso interno	MAT028600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.56.0200 (/)					
	Capacitor trifásico, baixa potência, de polipropileno metalizado, 15Kvar/220V, 60Hz, uso interno	MAT028650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0050 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-40	MAT040350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0100 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-43	MAT040400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0150 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-44, de 32A, para bomba de 10CV	MAT040450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0200 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-46	MAT040500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0250 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-47, de 63A, para bomba de 20CV	MAT040550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0300 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-48	MAT040600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0320 (/)					
	Contator 3RT10 17-1AN11 220V/60Hz, Siemens ou similar, com bobina de 220V	MAT040700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0326 (/)					
	Contator 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, Siemens ou similar, com bobina de 220V	MAT040750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0350 (/)					
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-50, de 110A, para bomba de 30CV	MAT040650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0400 (/)					
	Contactor magnético com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo LC1 D0910	MAT040850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0450 (/)					
	Contactor magnético com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo LC1 D2510	MAT040900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0500 (/)					
	Contactor magnético com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo LC1 D5011	MAT041000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0550 (/)					
	Contactor magnético com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo LC1 D4011	MAT040950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0600 (/)					
	Contactor magnético com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo CA2 DN40	MAT040800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.58.0650 (/)					
	Contactor, modelo E-111, Rafix Siemens ou similar	MAT041050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0250 (/)					
	Conector de parafuso fendido, KS-17, Burndy ou similar	MAT038550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0315 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 2,5mm².	MAT135160		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0320 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 4mm².	MAT135165		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0325 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 6mm².	MAT135170		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0330 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 10mm².	MAT135175		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0335 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 16mm².	MAT135180		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0340 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 25mm².	MAT135185		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0345 (/)					
	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 35mm².	MAT135190		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,31000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,31000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0356 (/)					
	Terminal mecânico para cabo de 16mm2	MAT135200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,01000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0359 (/)					
	Terminal mecânico para cabo de 25mm2	MAT135250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,01000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0371 (/)					
	Terminal mecânico para cabo de 150mm2	MAT135300		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13400000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,13400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0387 (/)					
	Terminal mecânico para cabo de 240mm2	MAT135350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,12900000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,12900000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.60.0450 (/)					
	Terminal mecânico para cabo de 500mm2	MAT135400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0050 (/)					
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 18W compacta	MAT116350		un	1,00000000
IT 25.62.0053 (/)					
	Reator simples, partida convencional 220V/60Hz, baixo fator de potência, lâmpada fluorescente de 26W	MAT117100		un	1,00000000
IT 25.62.0062 (/)					
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0100 (/)					
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 20W	MAT116500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,33000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0150 (/)					
	Reator simples, 220V/60Hz, partida rápida, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT117050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0153 (/)					
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.62.0200 (A)					
	Reator eletrônico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, 120V	MAT116600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0250 (A)					
	Reator eletrônico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, 120V	MAT116650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0300 (/)					
	Reator eletrônico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 36W, QTIS-B 2X36W, Osram ou similar	MAT116700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0350 (/)					
	Reator externo, 220V/60Hz, alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico de 150W, com ignitor	MAT116800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.62.0400 (/)					
	Reator para lâmpada de vapor de sódio, com ignitor, ref. RVS70A26-IG, de 70W, Philips ou similar	MAT117000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0050 (/)					
	Relé térmico, de 2,5 a 4A, modelo 3UA50.00-1E, Siemens ou similar	MAT121300		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0059 (/)					
	Relé bimetálico, de 25 a 36A, modelo 3UA 54, Siemens ou similar	MAT120800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0068 (/)					

	Relé bimetálico, de 90 a 120A, modelo 3UA 62, Siemens ou similar	MAT120850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0100 (/)					
	Relé térmico, de 10 a 13A, modelo LR1 D12316, Telemecanique ou similar	MAT121150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0103 (/)					
	Relé térmico, de 4 a 6A, modelo 3UA50.00-1G, Siemens ou similar	MAT121350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0106 (/)					
	Relé térmico, de 10 a 15A	MAT121200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0109 (/)					
	Relé térmico, de 16 a 25A	MAT121250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0118 (/)					
	Relé térmico, de 38 a 50A, modelo LR1 D63357, Siemens ou similar	MAT121400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0150 (/)					
	Relé de falta de fase, 220V/60Hz	MAT120900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.64.0200 (/)					
	Relé de tempo, modelo 7 PU60, Siemens ou similar	MAT120950		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.66.0050 (/)					
	Armação Secundária ou Rex para 3 linhas	MAT006450		un	1,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	MAT033850		par	1,00000000
	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.66.0150 (B)					
	Armação Secundária ou Rex para 4 linhas	MAT006500		un	1,00000000
	Arruela de alumínio, de 3/4"	MAT006600		un	1,00000000
	Arruela de alumínio, de 3"	MAT006850		un	2,00000000
	Barra em cobre estanhado, tipo Z, para 600A	MAT011100		un	6,00000000
	Base para fusível NH de 630A	MAT011650		un	2,00000000
	Box reto de alumínio, de 1"	MAT015050		un	1,00000000
	Box curvo de alumínio, de 4"	MAT015350		un	2,00000000
	Box reto de alumínio, de 4"	MAT015400		un	2,00000000
	Braçadeira de nylon, Junta-Cabo, medindo: (200x4,5)mm, modelo BN, Fischer ou similar	MAT016050		un	100,00000000
	Bucha de alumínio, de 3/4"	MAT018950		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 3"	MAT019200		un	2,00000000
	Cabo de cobre nu, seção nominal de 240mm2, classe 3A	MAT022150		Kg	33,32000000
	Caixa de passagem, de (20x20x10)cm, com tampa aparafusada	MAT026050		un	1,00000000
	Conector derivador, simples, tipo Split-Bolt ou similar, para cabo de 240mm2	MAT038700		un	2,00000000
	Conector para haste de aterramento com 1 descida de 3/4"	MAT039600		un	3,00000000
	Conjunto M3-TR5 compreendendo: conjunto T5, caixa TR-5, painel para medidor e chave, de 400A	MAT040100		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT046450		un	6,00000000
	Disjuntor trifásico, de 700A, capacidade mínima de interrupção de 23KA/220V	MAT048650		un	1,00000000
	Fusível NH, tamanho 3, de 630A	MAT063450		un	6,00000000
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x3m)	MAT066600		un	1,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 3"	MAT084500		un	10,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	39,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001150	R	m2	12,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,04000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,06000000
IT 25.66.0153 (/)					
	Cubículo de medição, para alta tensão, padrão RIOLUZ	MAT042800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.66.0162 (/)					
	Cubículo "Metal Clad", tipo Unilamp, de 17,5Kv-2500A, sem disjuntor, versão 1, ABB ou similar	MAT042750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	16,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.66.0300 (B)					
	Armação Secundária ou Rex para 4 linhas	MAT006500		un	1,00000000
	Arruela de alumínio, de 2 1/2"	MAT006800		un	2,00000000
	Bloco trifásico, em base de mármore, para fusíveis de 600A, padrão RIOLUZ	MAT014250		un	1,00000000
	Box curvo de alumínio, de 2 1/2"	MAT015250		un	1,00000000
	Bucha de alumínio, de 2 1/2"	MAT019150		un	2,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 150mm	MAT033800		un	2,00000000
	Conector de parafuso fendido, KSU-20, em liga de cobre, com separador, Burndy ou similar	MAT038650		un	3,00000000
	Conjunto M3-TR5 compreendendo: conjunto T5, caixa TR-5, painel para medidor e chave, de 400A	MAT040100		un	1,00000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT046400		un	2,00000000
	Disjuntor trifásico, de 250A, tipo JI, Eletromar ou similar	MAT048550		un	1,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	1,10000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT051550		vara	1,10000000
	Fio de cobre nu, de 10mm2	MAT058650		m	14,70000000
	Fusível faca, de 250V, fixo, de 600A	MAT063500		un	3,00000000
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x3m)	MAT066600		un	3,00000000

	Isolador tipo carretilha marrom, de (72x72)mm	MAT068150		un	4,00000000
	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT084450		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8,	RSE001150	R	m2	12,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,40000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,06000000
	Poste de concreto, com seção circular, com 7m de comprimento e carga nominal horizontal no topo, de	RSE007550	R	un	1,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	400,00000000
IT 25.66.0500 (B)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (2 1/2"x1/4")	MAT028100		Kg	15,00000000
	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	MAT033900		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (3/8"x8")	MAT093750		un	4,00000000
	Poste de concreto, reto, com seção circular, tipo pesado, comprimento de 11m	MAT111150		un	2,00000000
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 225Kva	MAT140400		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	43,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	43,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,28000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	1,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	1,00000000
IT 25.68.0050 (/)					
	Chave seccionadora trifásica, sem carga, de 400A, 15Kv, comando por punho	MAT032800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.68.0100 (/)					
	Chave seccionadora trifásica, sem carga, de 400A, 15Kv, comando por punho, com base para fusível	MAT032850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 25.68.0150 (/)					
	Chave seccionadora trifásica, sem carga, de 400A, 15Kv, comando por vara de manobra, base fusível	MAT032950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.68.0200 (/)					
	Chave seccionadora trifásica, sem carga, de 400A, 15Kv, comando por vara de manobra	MAT032900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.68.0250 (/)					
	Chave seccionadora média tensão, sob carga, 630A, 17,50Kv, comando manual CQ3 com alavanca	MAT032650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.68.0300 (A)					
	Chave seccionadora média tensão, sob carga, 630A, 17,50Kv, sem base fusível	MAT032601		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.70.0050 (/)					
	Fonte de Emergência, No Break, trifásico, 50Kva, 220V, autonomia à plena carga de 10 a 25minutos	IEQ013050		un	1,00000000
IT 25.70.0100 (A)					
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x3m)	MAT066600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,02400000
IT 25.70.0103 (A)					
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	MAT066550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,02400000
IT 25.70.0150 (A)					
	Pára-raios de distribuição em óxido de zinco, classe 10Ka, potência de 15Kv, Balestro ou similar	MAT094150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.70.0350 (A)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (30x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004200		un	3,00000000
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 70mm2	MAT022750		m	25,00000000
	Conector de parafuso fendido, KS-26, para cabo de 35 a 70mm2, Burndy ou similar	MAT038600		un	12,00000000
	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (3/4"x3m)	MAT066650		un	3,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,10000000
IT 25.72.0050 (/)					
	Transformador de corrente, interno, Umax/15Kv, NBI/110Kv, 60Hz/31Kv, relação 100/5A, classe 10A100	MAT140200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	10,47000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	10,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.72.0097 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico 300Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a óleo mineral	MAT140700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0100 (A)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 500Kva	MAT140750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0103 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico 750Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a óleo mineral	MAT140800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0106 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico 1000Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a óleo mineral	MAT140850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0109 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico 1500Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a óleo mineral	MAT140900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0112 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico 2000Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a óleo mineral	MAT140950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0115 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico 2750Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a óleo mineral	MAT141000		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0150 (/)					
	Transformador distribuição trifásico, 60Hz, para poste, CL15Kv, tensão 13,8Kv / 220/127V, de 30Kva	MAT140500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	6,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.72.0500 (/)					
	Conector terminal, em liga de cobre estanhado, para cabo de 16mm2, ref.YAL16-6-T32,Burndy ou similar	MAT039700		un	4,00000000
	Fixação - Grampo em aço carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", nº 5	MAT060250		un	4,00000000
	Suporte de aço galvanizado para fixação de transformador em poste, diâmetro de 225mm	MAT126150		un	2,00000000
	Transformador de distribuição trifásico, 60Hz, de 112,5Kva, padrão RIOLUZ	MAT140350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	16,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.72.0503 (/)					

	Transformador de distribuição trifásico, 300Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a seco	MAT141050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0506 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico, 500Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a seco	MAT141100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0509 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico, 750Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a seco	MAT141150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0512 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico, 1000Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a seco	MAT141200		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.72.0515 (/)					
	Transformador de distribuição trifásico, 1500Kva, 60Hz, 13,8Kv, 220/127V, refrigeração a seco	MAT141250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	32,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	4,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
IT 25.74.0050 (/)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 3/4"	MAT015600		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	1,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.74.0059 (A)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 1"	MAT015650		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	1,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.74.0062 (A)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 1 1/2"	MAT015700		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	1,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.74.0065 (A)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 2"	MAT015750		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	1,00000000

	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.74.0071 (A)					
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, de 3"	MAT015800		un	1,00000000
	Bucha de nylon S-08	MAT019400		un	1,00000000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (4,8x65)mm	MAT093400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0050 (/)					
	Amperímetro de (96x96)mm, escala de 0 a 500A	IEQ000050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0100 (/)					
	Base de ferro retangular, para caixa subterrânea, modelo QC-43, padrão TELERJ	MAT011600		un	1,00000000
IT 25.99.0103 (/)					
	Tampa de ferro retangular, medindo (1,07x0,52)m, para caixa subterrânea, modelo QC-43, padrão TELERJ	MAT126950		un	1,00000000
IT 25.99.0150 (/)					
	Botão de comando, modelo Rafix K3-01, Siemens ou similar	MAT014700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0250 (A)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0300 (/)					
	Emenda reta com molde R1, resina A+B, fita adesiva (19mmx55m), cola de silicone, para cabo 1Kv/35mm2	MAT052400		cj	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,37700000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,38100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0301 (/)					

	Sinaleira de saída de garagem, com dispositivo visual (pisca-pisca), lâmpadas e dispositivo sonoro	IEQ018850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0400 (/)					
	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV	IEQ019250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0450 (/)					
	Timer switch com acionamento liga-desliga, 7 opções de horário por 24h, operando em 120V ou 220V	IEQ019450		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 25.99.0500 (/)					
	Voltímetro de (96x96)mm, com escala de 0 a 250V	IEQ020350		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0050 (/)					
	Arandela de sobrepor, para lâmpada incandescente 60W, completa, modelo 1670-1, Lorenzetti ou similar	MAT005750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0100 (A)					
	Arandela em alumínio fundido pintado (Epóxi), com grade de proteção e vidro óptico, modelo RPI-3017/	MAT005950		un	1,00000000
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	0,50000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0150 (A)					
	Arandela de sobrepor, leitosa, referência A-005, Lumini ou similar.	MAT005800		un	1,00000000

	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	0,50000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0200 (A)					
	Arandela em alumínio fundido, com grade e vidro óptico, modelo RPI-3016/Pq, Raphael Paci ou similar	MAT005850		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 15W, base E-27, tensão 127V, temperatura de cor 2.700K	MAT078700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0203 (A)					
	Arandela em alumínio fundido pintado (Epóxi), com grade de proteção e vidro óptico, modelo RPI-3017/	MAT005950		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 15W, base E-27, tensão 127V, temperatura de cor 2.700K	MAT078700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0253 (A)					
	Arandela em alumínio fundido pintado (Epóxi), com grade de proteção e vidro óptico, modelo RPI-3016/	MAT005900		un	1,00000000
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	0,50000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0300 (A)					
	Globo esférico, em vidro, de (4"x6")	MAT064050		un	1,00000000
	Plafonier repuxado de alumínio	MAT100250		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0312 (A)					
	Globo esférico, em vidro, de (4"x6")	MAT064050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0550 (A)					
	Plafonier repuxado de alumínio	MAT100250		un	1,00000000
	Receptáculo de porcelana para lâmpada, Lorenzetti ou similar	MAT117500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0600 (/)					
	Receptáculo de porcelana para lâmpada, Lorenzetti ou similar	MAT117500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.05.0650 (/)					
	Spot embutido em alumínio, pintura pó epoxi, para lâmpada incandescente de 60W	MAT125800		un	1,00000000
IT 30.10.0050 (/)					
	Luminária de embutir, com 1 lâmpada fluorescente compacta de 23W e reator eletrônico, FBN 190-PLE-00	MAT080900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.10.0100 (/)					
	Luminária de embutir, com 02 lâmpadas fluorescentes de 32W e reator eletrônico, TBS912/232CI REBAL	MAT080750		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.10.0150 (/)					
	Lâmpada dicróica de 50W, 12V, abertura no ângulo de 38°	MAT078500		un	1,00000000
	Luminária de embutir em alumínio injetado, pintado, para uma lâmpada dicróica de 50W	MAT080700		un	1,00000000
	Transformador eletrônico, 60Hz, 12V, 127/220V, para lâmpada dicróica de 50W	MAT141300		un	1,00000000
IT 30.15.0025 (/)					
	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lâ	MAT081201		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0050 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 0,75mm2	MAT021050		m	1,00000000
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (1x20W)	MAT027250		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 20W	MAT078600		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 20W	MAT116400		un	1,00000000
	Starter de 20W	MAT125850		un	1,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	2,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0053 (/)					
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (2x20W)	MAT027300		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 20W	MAT078600		un	2,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 20W	MAT116500		un	1,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0056 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 0,75mm2	MAT021050		m	2,00000000
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (2x20W)	MAT027300		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 20W	MAT078600		un	2,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 20W	MAT116400		un	2,00000000
	Starter de 20W	MAT125850		un	2,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 30.15.0062 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 0,75mm2	MAT021050		m	4,00000000
	Calha de sobrepor, trapézio, para lâmpada fluorescente, de: (4x20W)	MAT027500		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 20W	MAT078600		un	4,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 20W	MAT116400		un	4,00000000
	Starter de 20W	MAT125850		un	4,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	8,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0100 (/)					
	Lâmpada fluorescente, tubular, de 32W, modelo TLD-RS, Super-84, Philips ou similar	MAT079000		un	2,00000000
	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W e reator eletrônico, TMS-600/232 REBA	MAT081300		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0103 (/)					
	Luminária de sobrepor, com 02 lâmpadas fluorescentes de 32W e reator eletrônico, TCS912/232CI REBL	MAT081250		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0109 (/)					
	Lâmpada fluorescente, tubular, de 32W, modelo Energy Saver L32/21-840, Osram ou similar	MAT078950		un	2,00000000
	Luminária de sobrepor em aço, para lâmpada fluorescente 2x32W, modelo 332, Itaim ou similar	MAT081000		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0200 (/)					
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (2x40W)	MAT027350		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0203 (/)					
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (2x40W)	MAT027350		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	2,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116550		un	1,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0206 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 0,75mm2	MAT021050		m	2,50000000
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (2x40W)	MAT027350		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	2,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116450		un	2,00000000
	Starter de 40W	MAT125900		un	2,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	4,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0209 (/)					
	Luminária elevada de média intensidade para circuito paralelo ou similar com refrator prismático	MAT081900		un	1,00000000
IT 30.15.0212 (/)					
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	2,00000000
	Luminária de sobrepor/embutir em chapa de aço tratada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 40W	MAT081350		un	1,00000000
IT 30.15.0250 (/)					
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (3x40W)	MAT027400		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	3,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116550		un	1,00000000

	Reator simples, 220V/60Hz, partida rápida, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT117050		un	1,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	6,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0253 (/)					
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (4x40W)	MAT027450		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	4,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116550		un	2,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	8,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0256 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 0,75mm2	MAT021050		m	4,00000000
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (3x40W)	MAT027400		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	3,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116450		un	3,00000000
	Starter de 40W	MAT125900		un	3,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	6,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0259 (/)					
	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de 0,75mm2	MAT021050		m	5,50000000
	Calha de sobrepor, chapa de aço para lâmpada fluorescente, de: (4x40W)	MAT027450		un	1,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	4,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116450		un	4,00000000
	Starter de 40W	MAT125900		un	4,00000000

	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	8,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0300 (/)					
	Luminária hermética de embutir, de 2x40w, referência IHE, Guarilux ou similar	MAT082100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0303 (A)					
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	2,00000000
	Luminária vedada de sobrepor LPT100 Itaim, corpo e refletor em chapa de aço e pintura eletrostática	MAT082700		un	1,00000000
	Reator de partida rápida, duplo, alto fator de potência, para lâmpada fluorescente de 40W	MAT116550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0306 (/)					
	Luminária hermética de embutir, de 4x40w, referência IHE, Guarilux ou similar	MAT082150		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0353 (/)					
	Luminária de embutir em alumínio injetado, completa, inclusive lâmpada dicróica de 50W/12V	MAT080650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0403 (A)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	0,50000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,05000000
	Luminária de sobrepor em alumínio fundido pintado, difusor em vidro transparente prismático com grad	MAT081150		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

IT 30.15.0409 (A)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	0,50000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,05000000
	Luminária de sobrepor em alumínio pintado, difusor em vidro fosco, na cor branca ou preta, modelo C-	MAT081100		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0450 (B)					
	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, de 450/750V, de 1,5mm².	MAT021110		m	3,00000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,05000000
	Luminária fechada, corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido, modelo DI-290, Repume ou s	MAT081950		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0500 (/)					
	Luminária à prova de explosão, referência LPE-751/3, Lumen ou similar	MAT080500		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0550 (/)					
	Lâmpada mista, composta de vapor de mercúrio e filamento incandescente, de 250W	MAT079600		un	1,00000000
	Luminária Industrial, para uma lâmpada mista de 250W, com vidro, modelo T-39/3, Peterco ou similar	MAT082200		un	1,00000000
	Reator externo, de 220V/60Hz, alto fator de potência, para lâmpada de vapor de mercúrio de 250W	MAT116750		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.15.0600 (/)					
	Luminária de sobrepor em aço, para lâmpada MVM de 150W, modelo RSMV 150, Lumicenter ou similar	MAT081050		un	1,00000000
	Pé de galinha para fixação de luminária ou plafonier	MAT094900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.20.0050 (/)					
	Projetor de embutir, fechado, (1xVM 70W/150W), referência MBF-230-170-00, Philips ou similar	MAT112800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,80000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.20.0100 (/)					
	Projetor tipo LE-512, Lumen ou similar	MAT113050		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.20.0300 (/)					
	Projetor subaquático, com lâmpada halógena dicróica, de 50Wx127/220V, modelo PD50, Castro ou similar	MAT114150		un	1,00000000
IT 30.20.0350 (/)					
	Projetor subaquático com lâmpada incandescente de 150/200Wx127/220V, modelo PI200, Castro ou similar	MAT113850		un	1,00000000
IT 30.20.0400 (/)					
	Projetor subaquático com lâmpada mista de 160Wx220V, modelo PM160, Castro ou similar	MAT113900		un	1,00000000
IT 30.20.0450 (/)					
	Projetor subaquático com lâmpada mista de 250Wx220V, modelo PM250, Castro ou similar	MAT113950		un	1,00000000
IT 30.20.0500 (/)					
	Projetor subaquático, com lâmpada halógena de 300Wx127/220V, modelo PH300, Castro ou similar	MAT114050		un	1,00000000
IT 30.20.0553 (/)					
	Projetor subaquático com lâmpada mista de 500Wx220V, modelo PM500, Castro ou similar	MAT114000		un	1,00000000
IT 30.20.0600 (/)					
	Lâmpada halógena, de 300W, tipo lapiseira ou palito	MAT079100		un	1,00000000
	Projetor em alumínio, revestido com pintura em poliester, vidro temperado, espessura de 5mm	MAT112900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.20.0609 (/)					
	Lâmpada halógena, de 300W, tipo lapiseira ou palito	MAT079100		un	1,00000000
	Projetor em alumínio fundido, com refletor em alumínio texturizado, difusor em vidro temperado	MAT112850		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.25.0162 (/)					
	Lâmpada dicróica de 75W, 110/130V, abertura no ângulo de 38°	MAT078550		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0050 (/)					
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 15W, base E-27, tensão 127V, temperatura de cor 2.700K	MAT078700		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0053 (/)					
	Lâmpada fluorescente, tubular, de 16W, modelo Energy Saver L16/21-840, Osram ou similar	MAT078900		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0056 (/)					
	Lâmpada fluorescente, de 20W	MAT078600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0059 (/)					
	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, de 23W, 120V, cor 41, modelo Dulux EL, Osram ou similar	MAT078800		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0062 (/)					
	Lâmpada fluorescente, tubular, de 32W, modelo Energy Saver L32/21-840, Osram ou similar	MAT078950		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0065 (/)					
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0068 (/)					
	Lâmpada fluorescente, tubular, de 36W, modelo Energy Saver L36/21-840, Osram ou similar	MAT079050		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0080 (/)					
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 58W, base E-27, tensão 220V, temperatura de cor 6.400 K	MAT078870		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.30.0090 (/)					
	Lâmpada fluorescente, no formato espiral, 85W, base E-27, tensão 220V, temperatura de cor 6.400 K	MAT078880		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.35.0056 (/)					
	Lâmpada de multivapor metálica (MVM), duplo contato, bulbo externo, tubo de descarga de quartzo, 70W	MAT077600		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.35.0068 (/)					
	Lâmpada de multivapor metálica (MVM), base G-12, bulbo tubular, clara, de 150W	MAT077650		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.45.0300 (/)					
	Lâmpada halógena, de 300W, tipo lapiseira ou palito	MAT079100		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.50.0050 (/)					
	Lâmpada LED, bulbo, A60, 9W, 100/240V, base E-27.	MAT079475		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.50.0100 (/)					
	Lâmpada LED, bulbo, A60, 15W, 100/240V, base E-27.	MAT079485		un	1,00000000

	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.50.0150 (/)					
	Lâmpada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	MAT079495		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.50.0200 (/)					
	Lâmpada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	MAT079505		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.50.0300 (/)					
	Lâmpada LED, tubular, 600mm, T8, 9W, fluxo luminoso em torno de 900lm.	MAT079551		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 30.50.0310 (/)					
	Lâmpada LED, tubular, 1200mm, T8, 18W, fluxo luminoso em torno de 1850lm.	MAT079560		un	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 35.10.0050 (/)					
	Régua para Enfermagem, 1 leito com 3 módulos, de (1,00x0,30)m, ref. 71-7596, Air Liquide ou similar	MAT120600		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	7,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	7,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 35.10.0100 (/)					
	Régua para CTI, 1 leito com 3 módulos, de (1,45x0,30)m, ref. 71-7595, Air Liquide ou similar	MAT120550		un	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	7,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	7,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
IT 40.05.0050 (/)					
	Conjunto flutuante de sucção/recalque, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 1"	MAT039950		cj	1,00000000
IT 40.05.0100 (/)					

	Conjunto flutuante de sucção/recalque, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 2"	MAT040000		cj	1,00000000
IT 40.05.0150 (/)					
	Extravasor sifão/ladrão, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 100mm	MAT055350		un	1,00000000
IT 40.05.0200 (/)					
	Extravasor sifão/ladrão, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 200mm	MAT055400		un	1,00000000
IT 40.05.0250 (/)					
	Extravasor sifão/ladrão, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 400mm	MAT055450		un	1,00000000
IT 40.05.0500 (/)					
	Filtro autolimpante, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), para áreas até 200m², modelo VF1	MAT058050		un	1,00000000
IT 40.05.0550 (/)					
	Filtro autolimpante, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), para áreas até 1500m², modelo VF6	MAT058100		un	1,00000000
IT 40.05.1000 (/)					
	Freio hidráulico, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 100mm	MAT062550		un	1,00000000
IT 40.05.1050 (/)					
	Freio hidráulico, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 200mm	MAT062600		un	1,00000000
IT 40.05.1100 (/)					
	Freio hidráulico, para AAC (Aproveitamente de Água de Chuva), de 400mm	MAT062650		un	1,00000000
IT 50.05.0050 (/)					
	Aerador mecânico superficial de 3,0CV, de fluxo descendente, alta rotação, para saneamento	IEQ000023		un	1,00000000
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,30000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	6,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	9,00000000
IT 50.05.0100 (/)					
	Aerador mecânico superficial de 15,0CV, de fluxo descendente, alta rotação, para saneamento	IEQ000026		un	1,00000000
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,14000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	6,00000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	9,00000000
IT 50.05.0150 (/)					
	Aerador mecânico superficial de 25,0CV, de fluxo descendente, alta rotação, para saneamento	IEQ000029		un	1,00000000
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,18700000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	6,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	9,00000000
IT 50.05.0200 (/)					
	Aerador mecânico superficial de 30,0CV, de fluxo descendente, alta rotação, para saneamento	IEQ000032		un	1,00000000
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,45000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	6,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: capacidade de i	REQ007301	R	h	9,00000000
MP Manutenção Preventiva e Corretiva					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
MP 15.05.0050 (/)					
	Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador	MOD000150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.05.0150 (/)					
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.05.0200 (/)					
	Encarregado de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Ce	MOI001300		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.05.0250 (/)					
	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Eleva	MOI001850		h	1,00000000

MP 15.05.0300 (/)					
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.05.0400 (/)					
	Meio oficial de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e C	MOD001750		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.05.0600 (/)					
	Operador de equipamentos de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação,	MOD001950		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.10.0050 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,17000000
	Bobina corrugada de alumínio e kraft, largura de 910mm, espessura de 0,15mm	MAT014400		m	0,02000000
	Botijão de gás com 13Kg, exclusive o vasilhame	MAT014750		un	0,07000000
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 70mm2	MAT022750		m	0,02000000
	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1"	MAT027050		m	0,03000000
	Chave blindada, tripolar, 250V, de 200A	MAT031650		un	0,01000000
	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 3CV	MAT032450		un	0,02000000
	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-48	MAT040600		un	0,11000000
	Contactor magnético com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo LC1 D5011	MAT041000		un	0,09000000
	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1"	MAT046200		un	0,02000000
	Disjuntor trifásico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048250		un	0,02000000
	Disjuntor trifásico, de 100A, tipo C, Eletromar ou similar	MAT048300		un	0,02000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1"	MAT051350		vara	0,02000000
	Escova de aço, de 30cm com cabo	MAT053360		un	0,06000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,09000000
	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 6mm2	MAT058950		m	0,09000000
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	0,06000000
	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	MAT059500		un	0,09000000
	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 35A Siemens ou similar	MAT063000		un	0,02000000
	Lã de vidro em manta, espessura de 1", densidade de 16kg/m3	MAT076750		m2	0,04000000
	Lubrificante anti-corrosivo WD-40, lata de 300ml	MAT080450		un	0,07000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,17000000

	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 25mm	MAT099050		m2	0,02000000
	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 3"	MAT119900		un	0,01000000
	Relé de falta de fase, 220V/60Hz	MAT120900		un	0,02000000
	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	IEQ013350		Kg	0,09000000
MP 15.10.0100 (/)					
	Ácido cítrico monohidratado PA	MAT000100		Kg	9,00000000
	Cloreto de Potássio	MAT034200		Kg	9,00000000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	100,00000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	1,00000000
	Determinação de teor de cloretos, por amostra, conforme norma ACI-318/31-BR36	MAT052950		un	2,00000000
	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive	MOI000550		h	2,00000000
	Biólogo Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualific	MOI000800		h	2,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	2,00000000
MP 15.10.0200 (A)					
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	25,00000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	1,00000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	1,00000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,20000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,20000000
	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001700		h	0,20000000
	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive	MOI000550		h	0,10000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 15.10.0300 (/)					
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	100,00000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	1,00000000
	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive	MOI000550		h	2,00000000
	Biólogo Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualific	MOI000800		h	2,00000000
	Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos so	MOI002200		h	2,00000000
MP 20.05.0050 (/)					
	Lubrificante anti-corrosivo WD-40, lata de 300ml	MAT080450		un	0,13000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	1,00000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 20.05.0100 (A)					
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	0,05000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,38000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,25000000
	Lubrificante anti-corrosivo WD-40, lata de 300ml	MAT080450		un	0,13000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	Encarregado de Manutenção Mecânica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 20.05.0150 (A)					
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	0,05000000
	Fita isolante de (19mmx20m)	MAT059450		un	0,38000000
	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	MAT059700		un	0,25000000
	Lubrificante anti-corrosivo WD-40, lata de 300ml	MAT080450		un	0,13000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	Encarregado de Manutenção Mecânica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 50.20.0300 (/)					
	Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador	MOD000150		h	6,00000000
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 50.20.0350 (/)					
	Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador	MOD000150		h	16,00000000
	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Eleva	MOD002300		h	16,00000000
	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Eleva	MOI001850		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MP 50.20.0400 (/)					
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	5,00000000

	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Eleva	MOI001850		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT Movimento de Terra					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
MT 05.05.0050 (/) (RSE004600)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.05.0100 (/) (RSE004650)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.05.0150 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.05.0200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.10.0050 (/)					
	Desmonte manual de bloco de material de 3ª categoria (rocha viva), inclusive redução a pedra-de-mão.	RSE004000	R	m3	0,90000000
MT 05.10.0100 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,10900000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,81000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.10.0150 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,09200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,19000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.10.0200 (/)					
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	0,72000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.15.0015 (/) (RSE004750)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00670000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.15.0050 (/) (RSE004700)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.20.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.20.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,46000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.25.0050 (/) (RSE004000)					
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,45000000
	Encunhador Trabalho Manual em Pedra (ponteiro, pixote) (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD001000		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.30.0050 (/) (RSE004550)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.30.0100 (/) (RSE004500)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.40.0050 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,33000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,33000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,25000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.40.0100 (/)					
	Fita plástica, zebrada, amarela e preta, rolo de 200m	MAT059600		m	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.40.0150 (/)					
	Fita plástica, zebrada, amarela e preta, rolo de 200m	MAT059600		m	1,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,08000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.40.0200 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,23000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.40.0250 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 05.45.0050 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,00180000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (2400x38)mm	MAT018800		un	0,00150000
	Emulsão explosiva, encartuchada, aditivada, aluminizada, Premium, de 7/8", Órica ou similar	MAT052700		Kg	0,20000000
	Exel-HTD ou similar, metragem de 4m e espera de 200 ms	MAT054850		un	1,00000000
	Exel-CA ou similar, metragem de 6m e espera de 275 ms	MAT054900		un	1,00000000
	Mantopim ou similar, de 1m	MAT089200		un	1,00000000
	Blaster - colocação de explosivo e sua detonação (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD000600		h	0,13000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,26000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Desmonte de bloco de material de 3ª categoria (rocha viva), com equipamento de ar comprimido, sem a	RSE003950	R	m3	0,70000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,05000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,08000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,19500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,06500000
MT 05.45.0100 (/)					

	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (400x41)mm	MAT018650		un	0,02000000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,00180000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (2400x38)mm	MAT018800		un	0,00150000
	Emulsão explosiva, encartuchada, aditivada, aluminizada, Premium, de 7/8", Órica ou similar	MAT052700		Kg	0,20000000
	Exel-HTD ou similar, metragem de 4m e espera de 200 ms	MAT054850		un	1,00000000
	Exel-CA ou similar, metragem de 6m e espera de 275 ms	MAT054900		un	1,00000000
	Mantopim ou similar, de 1m	MAT089200		un	1,00000000
	Blaster - colocação de explosivo e sua detonação (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD000600		h	0,13000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	2,01000000
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	0,87500000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,00500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,20000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,80500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	1,50800000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,50300000
MT 05.45.0150 (A)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,04410000
	Emulsão explosiva, encartuchada, aditivada, aluminizada, Premium, de 7/8", Órica ou similar	MAT052700		Kg	0,30000000
	Exel-HTD ou similar, metragem de 4m e espera de 200 ms	MAT054850		un	1,00000000
	Exel-CA ou similar, metragem de 6m e espera de 275 ms	MAT054900		un	1,00000000
	Blaster - colocação de explosivo e sua detonação (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD000600		h	0,16000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,96000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,00800000
	Tapume de vedação ou proteção, executado com tábuas de madeira serrada, sendo o aproveitamento da ma	RSE008550	R	m2	0,02000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	0,16000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003200	R	h	0,16000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,48000000

	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,48000000
MT 10.05.0050 (/) (RSE004800)					
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,06080000
MT 10.10.0050 (/)					
	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção,	REQ004200	R	h	0,01560000
MT 10.10.0100 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 1/2"	MAT020200		m	0,12500000
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 25cm - grupo I	MAT085850		m	0,10000000
	Escavadeira com Clam-Shell, capacidade de 0,78m3, Bucyrus 22-B ou similar	IEQ012200		h	0,04000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,00250000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 10.15.0050 (/)					
	Trator de esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes es	REQ007400	R	h	0,00330000
MT 10.20.0100 (/)					
	Escavadeira com Drag-Line, capacidade de 0,78m3	IEQ012250		h	0,01660000
MT 10.20.0150 (/)					
	Escavadeira com Clam-Shell, capacidade de 0,78m3, Bucyrus 22-B ou similar	IEQ012200		h	0,02000000
MT 10.25.0050 (/)					
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	5,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	1,90000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,60000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	3,75000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	1,25000000
MT 10.25.0100 (/) (RSE003950)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (400x41)mm	MAT018650		un	0,02000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	2,50000000
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	1,25000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,21500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	1,03500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	1,87500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,62500000
MT 10.25.0125 (/)					
	Argamassa expansiva para demolição e corte de rochas	MAT006220		Kg	20,00000000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,03500000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,03200000
	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4"	IEQ014950		m	0,01000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	2,50000000
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	1,25000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, estacionário, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com	REQ003300	R	h	0,21500000
	Compressor de ar, estacionário, sem operador, com material de operação, com as seguintes especificaç	REQ003350	R	h	1,03500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	1,87500000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,62500000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	3,75000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	1,25000000
MT 10.25.0150 (/)					
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	1,80000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,68000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,22000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	1,35000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,45000000
MT 10.25.0200 (/)					
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	6,00000000

	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	2,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	2,25000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,75000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	4,50000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	1,50000000
MT 10.25.0250 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,28000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	15,00000000
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	7,50000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	5,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	2,50000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	10,00000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	5,00000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	1,00000000
MT 10.25.0300 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,25000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	12,00000000
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	12,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	4,50000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	1,50000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	9,00000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	3,00000000
MT 10.25.0350 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,10000000

	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	4,90000000
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	4,90000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	1,60000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,85000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	3,20000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	1,85000000
MT 15.05.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 15.05.0100 (/) (RSE002650)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 15.05.0150 (/) (RSE002600)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 15.05.0200 (/) (RSE005100)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,01370000
MT 15.05.0250 (/) (RSE007950)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 15.05.0300 (/) (RSE007900)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,28000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
MT 15.10.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00580000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00220000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,00070000
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00290000
	Rolo Compactador Tandem Vibratório, auto-propelido, para reparo de pavimentação, com operador, mater	REQ006650	R	h	0,00280000
	Rolo Compactador Tandem Vibratório, auto-propelido, para reparo de pavimentação, com operador, com a	REQ006700	R	h	0,00006000
MT 15.10.0075 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04900000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,01980000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP	REQ006300	R	h	0,00460000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentação, com	REQ006550	R	h	0,00280000
	Rolo Compactador Tanden Vibratório auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentação, com	REQ006600	R	h	0,00006000
MT 15.10.0100 (/) (RSE007850)					
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,02450000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04900000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,01980000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP	REQ006300	R	h	0,00460000
	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as	REQ007150	R	h	0,02450000
MT 15.15.0050 (A) (RSE007700)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	0,02000000
MT 20.05.0050 (/)					
	Motoniveladora, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especi	REQ005550	R	h	0,00280000
PJ Serviços de Parques e Jardins					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
PJ 05.05.0410 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Gardenia Jasminóides (Jasmim do Cabo)	MAT100500		un	4,00000000
PJ 05.05.0420 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,60 a 1,50)m, tipo Calliandra Tweedii (Esponjinha Vermelha)	MAT100550		un	4,00000000
PJ 05.05.0520 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,25 a 1,00)m, tipo Sanchezia Nobilis (Sanquésia) ou similar	MAT100800		un	8,00000000
PJ 05.05.0530 (/)					

	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu)	MAT100850		un	8,00000000
PJ 05.05.0610 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela)	MAT101000		un	12,00000000
PJ 05.05.0630 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura (0,20 a 0,80)m, tipo Helicônia Psittacorum (Helicônia Papagaio)	MAT101100		un	12,00000000
PJ 05.05.0710 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,15 a 0,40)m, tipo Pachystachys Lutea (Camarão Amarelo)	MAT101350		un	16,00000000
PJ 05.05.0720 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza)	MAT101400		un	16,00000000
PJ 05.05.0800 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica) ou similar	MAT101650		un	25,00000000
PJ 05.05.0820 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambará) ou similar	MAT101750		un	25,00000000
PJ 05.05.0830 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Hemerocallis Flava (Hemerocalis, Lirio)	MAT101800		un	25,00000000
PJ 05.05.0860 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura (0,15 a 0,30)m, tipo Ophiopogon jaburan (Barba - de - Serpente)	MAT102000		un	25,00000000
PJ 05.10.0050 (A) (RSE007400)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,02100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 05.10.0052 (/)					
	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.	RSE007400	R	un	4,00000000
PJ 05.10.0053 (/)					
	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.	RSE007400	R	un	8,00000000
PJ 05.10.0056 (/)					
	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.	RSE007400	R	un	12,00000000
PJ 05.10.0059 (/)					
	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.	RSE007400	R	un	16,00000000
PJ 05.10.0065 (/)					
	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.	RSE007400	R	un	25,00000000
PJ 05.10.0100 (A)					
	Planta - Grama em placas Batatais, com transporte	MAT104100		m2	1,00000000
	Pó calcário dolomítico para calagem de solos	MAT104900		t	0,00015000
	Terra preta simples	MAT135700		m3	0,05000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 05.10.0106 (/)					
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,10000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compactação de aterro em camadas de 15cm, com maço.	RSE002650	R	m3	0,15000000
	Irrigação de gramado e/ou canteiro com Caminhão Pipa, exclusive o fornecimento da água.	RSE005800	R	m2	2,00000000
PJ 05.10.0109 (/)					
	Planta - Grama tipo Stenotaphrum Secundatum, Variação Variegatum	MAT104150		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,10900000
PJ 05.10.0112 (/)					
	Planta - Grama tipo Zoizia Japonica (Grama Esmeralda), placa com largura de 0,40m	MAT101850		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 05.10.0150 (/)					
	Planta - Grama em placas Batatais, com transporte	MAT104100		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 05.10.0500 (/)					
	Biomanta vegetal e insumos para adubação	MAT012725		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50130000
	Biólogo na área de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000810		h	0,16920000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Irrigação de gramado e/ou canteiros com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.	RSE005805	R	m2	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,07530000
PJ 05.10.0550 (/)					
	Biomanta vegetal e insumos para adubação	MAT012725		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50130000
	Biólogo na área de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000810		h	0,16920000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Irrigação de gramado e/ou canteiros com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.	RSE005805	R	m2	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,04480000
PJ 05.10.0600 (/)					
	Biomanta vegetal e insumos para adubação	MAT012725		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50130000
	Biólogo na área de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000810		h	0,16920000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Irrigação de gramado e/ou canteiros com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.	RSE005805	R	m2	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01440000
PJ 05.20.0050 (/)					
	Piso de grama sintética européia, fios com comprimento de 28mm, colocado	MAT097450		m2	1,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,71000000
PJ 05.20.0055 (/)					
	Grama sintética,fios de 50mm altura,areia especial,grânulos de borracha. Fornecimento e instalação	MAT064820		m2	1,00000000
PJ 05.20.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 05.20.0105 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01500000
	Bloco de concreto prensado, de (15x20x40)cm	MAT013750		un	0,27000000
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	0,02000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,08400000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,03300000
	Emulsão asfáltica catiônica, a granel, RR-1C	MAT052600		Kg	1,30000000
	Grama sintética,fios de 50mm altura,areia especial,grânulos de borracha. Fornecimento e instalação	MAT064820		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,68600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,68600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 05.20.0500 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em	RSE002400	R	t	0,00200000

	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,06000000
PJ 10.05.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 10.05.0100 (A)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 10.05.0150 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 10.05.0201 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,01000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	2,50000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,51000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,93000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	27,90000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	4,92000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0205 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	1,09200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	32,76000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	5,79600000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000

PJ 10.05.0210 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	1,27400000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	38,22000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	6,76200000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0215 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	1,45600000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	43,68000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	7,72800000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0220 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	1,63800000

	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	49,14000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	8,69400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0225 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	1,82000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	54,60000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	9,66000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0230 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	2,00200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	60,06000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	10,62600000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0235 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000

	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	2,18400000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	65,52000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	11,59200000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0240 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	2,36600000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	70,98000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	12,55800000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.05.0245 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	2,54800000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	76,44000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	13,52400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000

PJ 10.05.0255 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,02000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	7,00000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	2,73000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	81,90000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	14,49000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02870000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01920000
PJ 10.30.0100 (/)					
	Planta - Espécie vegetal altura (0,30 a 2,00)m, Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar)	MAT102100		un	1,00000000
PJ 10.30.0300 (/)					
	Planta - Espécie vegetal altura (0,4 a 2,0)m, Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco)	MAT102300		un	1,00000000
PJ 10.50.0500 (/)					
	Planta - Espécie vegetal nativa com CAP entre 0,10 e 0,15m e altura entre 2,50 e 3,00m. Registro Nac	MAT104070		un	1,00000000
PJ 10.50.0550 (/)					
	Planta - Espécie vegetal nativa com CAP entre 0,15 e 0,20m e altura entre 3,00 e 3,50m. Registro Nac	MAT104073		un	1,00000000
PJ 10.50.0600 (/)					
	Planta - Espécie vegetal nativa com CAP entre 0,20 e 0,25m e altura entre 3,50 e 4,00m. Registro Nac	MAT104076		un	1,00000000
PJ 10.60.0100 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,60 a 1,00)m, almeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Anã)	MAT103150		un	1,00000000
PJ 10.60.0151 (/)					
	Planta - Espécie vegetal de (2,50 a 3,50)m, Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Gerivá)	MAT103201		un	1,00000000
PJ 10.60.0152 (/)					
	Planta - Espécie vegetal com altura total de (6,00 a 7,00)m Tipo Syagrus Romanzoffiana (Palmeira)	MAT103202		un	1,00000000
PJ 15.05.0040 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	2,20000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	3,60000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,11000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00530000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,01100000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00600000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,00800000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,50000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,00200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,15900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	0,33000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,50000000
PJ 15.05.0044 (A)					
	Barra chata de aço ASTM 588, de 3"x1/4"	MAT010850		Kg	5,77710000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,04720000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,12000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,56000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,56000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00560000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,00820000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00450000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,00680000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,00230000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,18000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	0,25000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,56000000
PJ 15.05.0050 (B)					

	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	6,22000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,10000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,33000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,33000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00600000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00310000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,00310000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	1,68000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera d	RSE008750	R	t.Km	0,18000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,05000000
PJ 15.05.0053 (A)					
	Tela em chapa de metal expandido em ferro, acabamento natural, malha losangular, de (200x75x4,76)mm	MAT132850		m2	1,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,90000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00200000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,00200000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,40000000
PJ 15.05.0059 (A)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,06900000
	Tela em chapa de metal expandido em ferro, acabamento natural, malha losangular, de (200x75x4,76)mm	MAT132850		m2	0,30000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	0,63000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,12000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,56000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,56000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00530000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,01100000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00600000

	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,00800000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,66000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,00200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,15900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	0,33000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,56000000
PJ 15.05.0100 (/)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085800		m	0,46000000
	Sisal para forro de gesso	MAT125350		Kg	1,11000000
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.05.0110 (A)					
	Limitador de grama em polietileno - Linha com Borda	MAT080220		m	1,00000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.05.0113 (A)					
	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana	MAT080270		m	1,00000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.05.0125 (/)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085800		m	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06600000
	Escavação manual de cova em área de manguezal, com 1,00m de profundidade e 0,15 de diâmetro.	RSE004750	R	un	1,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,98000000
PJ 15.05.0150 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	8,41000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,12000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00840000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,00150000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,00150000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,50000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,00150000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,25200000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,30000000
PJ 15.05.0153 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	11,31000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	0,15000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,01130000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,00200000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,00200000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,65000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,00200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,33900000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,40000000
PJ 15.05.0160 (/)					
	Protetor (Gola) de árvore, dimensões de (1,00x1,00)m e diâmetro de 0,60m, Zanatta ou similar	MAT114300		un	1,00000000
PJ 15.05.0166 (/)					
	Protetor (Gola) de árvore, dimensões de (1,28x1,28)m e diâmetro de 0,90m, Zanatta ou similar	MAT114350		un	1,00000000
PJ 15.05.0200 (B)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,20000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,80000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	3,00000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	3,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000

	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,25000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	1,20000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	0,80000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,30000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,14000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,05000000
	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusi	RSE003900	R	m2	0,18000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,05000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	1,00000000
	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2cm de espessura,	RSE008000	R	m2	0,18000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
PJ 15.05.0700 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,07700000
	Fio de nylon para pedreiro, rolo com 100m, Monofil ou similar	MAT059050		m	1,35000000
	Tela de polietileno de alta densidade, malha de (5x5)cm, estabilizado contra raios ultra-violeta	MAT132950		m2	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,44500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.10.0030 (/)					
	Tela de arame galvanizado, fio 14, malha losangular de 1/2"	MAT132700		m2	1,00000000
PJ 15.10.0050 (/)					
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (25x25)mm	MAT132400		m2	1,00000000
PJ 15.10.0100 (/)					
	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha losangular de 1 1/2"	MAT132250		m2	1,00000000
PJ 15.10.0103 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,25000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.10.0150 (/)					
	Tela de arame galvanizado, fio 8, malha quadrangular, ondulada, de (20x20)mm	MAT132300		m2	1,00000000
PJ 15.10.0200 (/)					
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,00000000
PJ 15.10.0203 (A)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,15000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03000000
PJ 15.10.0500 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,15000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03000000
PJ 15.10.0900 (/)					
	Tela de polietileno de alta densidade, malha de (5x5)cm, estabilizado contra raios ultra-violeta	MAT132950		m2	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,62000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.15.0050 (/)					
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	1,17000000

	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha quadrangular de (25x25)mm	MAT132500		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	0,61000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.15.0099 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,65000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, até 0,50m de profundidade com remoção at	RSE004550	R	m3	0,01400000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,38000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,65000000
PJ 15.15.0100 (C)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,65000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,30000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,65000000
PJ 15.15.0101 (A)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,65000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, até 0,50m de profundidade com remoção at	RSE004550	R	m3	0,01400000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,38000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,65000000
PJ 15.15.0102 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000

	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142650		m	1,65000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,45000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,65000000
PJ 15.15.0103 (C)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,62000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,28000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0104 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000

	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142600		m	1,62000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,35000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0105 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142650		m	1,62000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,41000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000

PJ 15.15.0106 (C)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,05000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,40000000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,05000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,90000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,37000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,08000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,06500000
PJ 15.15.0107 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142600		m	1,62000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,01000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,35000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000

PJ 15.15.0109 (B)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,58000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,36000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0110 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142600		m	1,58000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,34000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0112 (A)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,58000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,36000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0113 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142650		m	1,58000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000

	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,39000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0114 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142650		m	1,58000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,39000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0115 (B)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	2,07000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,55500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0116 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142600		m	2,07000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,37000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0117 (A)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	MAT132450		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	2,07000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,44000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0118 (/)					
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,32000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,01750000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,04000000
	Tela de arame galvanizado, fio 14, malha losangular de (60x60)mm	MAT132650		m2	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	1,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,00800000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,23000000
PJ 15.15.0119 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,23000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,34000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,07500000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	2,07000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vez	RSE001350	R	m2	1,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,03000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,44000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,08000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,02000000
PJ 15.15.0150 (B)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,00320000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,40000000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,90000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,40000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,20000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,03000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,01800000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,37000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,08000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,05000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,06500000
PJ 15.15.0200 (/)					
	Tê de aço galvanizado, 90°, classe 10, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT128750		un	0,60000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,75000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 15.15.0203 (A)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,00320000
	Cruzeta de aço galvanizado, diâmetro nominal de 2"	MAT042200		un	0,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,08000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,08000000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,04000000
	Tê de aço galvanizado, 90°, classe 10, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT128750		un	0,20000000
	Tela de arame galvanizado revestido de PVC, fio n° 12, malha losangular de 50mm	MAT132600		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	0,72000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,01800000
PJ 15.15.0206 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,03200000
	Cruzeta de aço galvanizado, diâmetro nominal de 2"	MAT042200		un	0,20000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	0,08000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,08000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,04000000
	Tê de aço galvanizado, 90°, classe 10, rosca BSP, diâmetro nominal de 2"	MAT128750		un	0,20000000
	Tela de arame, plastificado, fio 12, malha losangular de (7,50x7,50)cm	MAT132550		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	0,72000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,01800000
PJ 15.15.0250 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,16500000
	Cruzeta de aço galvanizado, diâmetro nominal de 2"	MAT042200		un	0,45000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,02100000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096550		m2	0,01730000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096700		m2	0,01730000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,00800000

	Tela de arame, plastificado, fio 12, malha losangular de (7,50x7,50)cm	MAT132550		m2	1,10000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,60000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,01500000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,23000000
PJ 15.15.0300 (A)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,24000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,02500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,16000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03500000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
PJ 15.15.0303 (/)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,24000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,02500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,16000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05500000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03500000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
PJ 15.15.0400 (/)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,24000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,02500000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142600		m	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,20000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03500000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
PJ 15.15.0500 (/)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,24000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,02500000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142650		m	1,10000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,24000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03500000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
PJ 15.15.1500 (/)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afa	RSE004060	R	m3	0,00100000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,03190000
	Pavimento rígido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolítica, com	RSE007310	R	m2	0,01000000
	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusi	RSE008435	R	un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento.	RSE009110	R	m	0,31500000
PJ 15.15.1600 (/)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,04500000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou paviment	RSE003550	R	m3	0,04500000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,20000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,03190000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,20000000
	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusi	RSE008435	R	un	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento.	RSE009110	R	m	0,52500000
PJ 20.05.0050 (/)					
	Adubo orgânico	MAT002550		m3	1,00000000
PJ 20.05.0053 (/)					
	Adubo químico, para grama, tipo NPK-04-14-08	MAT002600		Kg	480,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	4,00000000
PJ 20.05.0060 (/)					
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,00000000
PJ 20.05.0070 (/)					
	Terra tipo capa de morro	MAT135750		m3	1,00000000
PJ 20.05.0100 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0103 (A)					

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0150 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0200 (/)					
	Terra preta simples	MAT135700		m3	1,15500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0250 (A)					
	Pó calcário dolomítico para calagem de solos	MAT104900		t	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	2,40000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	0,80000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínim	REQ001950	R	h	0,80000000
PJ 20.05.0300 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0303 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0306 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0309 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0350 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0353 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0356 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0359 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0375 (/)					
	Barra redonda de aço, de 1 1/4"	MAT011450		Kg	2,02500000
	Braçadeira de nylon, Junta-Cabo, medindo: (200x4,5)mm, modelo BN, Fischer ou similar	MAT016050		un	22,00000000
	Mangueira cristal de PVC, flexível, diâmetro de 1/2"	MAT087950		m	0,24000000
	Tela de nylon, com proteção de 80%, Sombrit ou similar	MAT132900		m2	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0380 (A)					
	Cultivador motorizado, modelo TC-14, Yanmar ou similar	IEQ007200		un	0,00130000
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	6,70000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	80,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,10000000
PJ 20.05.0390 (/)					
	Formicida granulada Mirex ou similar	MAT061650		Kg	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0400 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0450 (A) (RSE005800)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00010000

	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	0,00070000
PJ 20.05.0451 (A) (RSE005805)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00250000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Água comercial. Fornecimento, exclusive transporte.	RSE008600	R	m3	0,01000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00010000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	0,00070000
PJ 20.05.0453 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00300000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	0,00300000
PJ 20.05.0454 (A) (RSE005810)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Água comercial. Fornecimento, exclusive transporte.	RSE008600	R	m3	0,01000000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de ma	REQ001850	R	h	0,00300000
	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operação, com as seguint	REQ001900	R	h	0,00300000
PJ 20.05.0497 (A)					
	Saco plástico de 100l, espessura de 0,12mm, pacote com 100 un	MAT122850		un	0,00500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0500 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0503 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0506 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0550 (A)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,06000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0600 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	80,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguint	REQ006450	R	h	20,00000000
PJ 20.05.0650 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0700 (A)					
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	0,10000000
	Óleo para motor, 2 tempos	IEQ016650		l	0,01000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Roçadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina	REQ006350	R	h	0,00071600
	Roçadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina	REQ006400	R	h	0,00022700
PJ 20.05.0703 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0750 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,21000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,17000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,04000000
PJ 20.05.0780 (A)					
	Contentor de polietileno, de 240l, com 2 rodas maciças de borracha	MAT041150		un	0,00200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0800 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,01130000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,33900000

PJ 20.05.0850 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0870 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0900 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03330000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0903 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	22,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0906 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	25,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.05.0909 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.10.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.10.0100 (/) (RSE004050)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	12,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.10.0103 (/) (RSE004100)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	5,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	24,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 20.10.0150 (A) (RSE007520)					
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,94000000

	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,47000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,94000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,47000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,40000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,23000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005750	R	h	0,29000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005760	R	h	0,18000000
PJ 20.10.0153 (A) (RSE007525)					
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	1,88000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,94000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,88000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,94000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,80000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,46000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,36000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,24000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005750	R	h	0,58000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005760	R	h	0,36000000
PJ 20.10.0156 (A)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,08300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,01400000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,08300000
PJ 20.10.0200 (A)					
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	5,64000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,88000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	5,64000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	1,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	2,32000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	1,40000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,72000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,48000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005750	R	h	1,16000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005760	R	h	0,72000000
PJ 20.10.0203 (A)					
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	8,46000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	2,82000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,46000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	2,82000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	3,48000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	2,10000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	1,08000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,72000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005750	R	h	1,74000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005760	R	h	1,08000000
PJ 20.10.0250 (A) (RSE007500)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	1,20000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	5,64000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,88000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	5,64000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	1,88000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	1,60000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,92000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005750	R	h	1,16000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005760	R	h	0,72000000
PJ 20.10.0253 (A) (RSE007450)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	2,40000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	11,28000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	3,76000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	11,28000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	3,76000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	3,20000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	1,84000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005750	R	h	2,32000000
	Serra de alta potência (moto serra), sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a	REQ005760	R	h	1,44000000
PJ 20.10.0300 (A)					
	Destocamento de árvores de médio porte até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclus	RSE004050	R	un	1,00000000
	Poda de árvore de médio porte para remoçào de árvores, compreendendo o emprego de Caminhão Carroceri	RSE007500	R	un	1,00000000
PJ 20.10.0306 (A)					
	Destocamento de árvores de grande porte acima de 61cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico,	RSE004100	R	un	1,00000000
	Poda de árvore de grande porte para remoção de árvores, compreendendo o emprego de Caminhão Carrocer	RSE007450	R	un	1,00000000
PJ 20.10.0500 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,17000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,04000000
PJ 25.05.0050 (/)					
	Banco de concreto armado, sem encosto, cantos arredondados, de (225x50x50)cm, modelo B-7, Neorex	MAT009600		un	1,00000000
PJ 25.05.0053 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	4,70000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,05000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,06500000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	0,77000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006050	R	m3	0,06500000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06500000
PJ 25.05.0056 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	18,62000000

	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,13300000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	10,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga mecânica de tubos de ferro fundido, com o diâmetro de 40cm, inclusive o tempo de ca	RSE002450	R	t	0,50000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,05000000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, co	RSE004500	R	m3	0,05000000
	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de	RSE005400	R	m2	2,40000000
	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia	RSE007300	R	m2	0,25300000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008800	R	t.Km	20,00000000
PJ 25.05.0103 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	32,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	37,60000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Madeira aparelhada, espessura de (3,75cm / 1 1/2"), em tábuas para esquadrias - grupo V	MAT086400		m3	0,04000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	32,00000000
	Tinta - Fundo sintético nivelador nº 2306.001, Coral ou similar	MAT136400		gl	0,02000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	18,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,02700000
PJ 25.05.0106 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03100000
	Banco rústico em madeira aparelhada, referência M-25, Pactaplayground ou similar	MAT009700		un	1,00000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,03100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,63000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.05.0110 (/)					

	Arruela lisa de aço galvanizada, de 2"	MAT007750		un	32,00000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	1,00000000
	Madeira aparelhada, espessura de (3,75cm / 1 1/2"), em tábuas para esquadrias - grupo V	MAT086400		m3	0,04000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	32,00000000
	Tinta - Fundo sintético nivelador nº 2306.001, Coral ou similar	MAT136400		gl	0,02000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	4,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,25000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,15000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,02500000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,02500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,08330000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,08330000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,08330000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,08330000
PJ 25.05.0120 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	72,00000000
	Barra chata de aço, de 3"x1/2"	MAT010700		Kg	64,16000000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	3,04000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x3/16")	MAT027900		Kg	6,00000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	1,00000000
	Madeira serrada, seção (5cm x 7,5cm / 2" x 3") - grupos I e II	MAT086350		m	21,62000000
	Tinta - Fundo sintético nivelador nº 2306.001, Coral ou similar	MAT136400		gl	0,02000000
	Tinta - Verniz acrílico incolor	MAT138050		gl	0,02000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,10000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,25000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,15000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,02500000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,02500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,08330000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,08330000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,08330000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	0,08330000
PJ 25.05.0153 (B)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031250		m2	5,31000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	3,55000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	38,63000000
	Corante preto	MAT041650		Kg	1,00000000
	Disco de desbaste, com diâmetro de 7"	MAT047550		un	0,20000000
	Grana de granito n° 1 preto	MAT064850		Kg	4,08000000
	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	44,34000000
	Junta plastificada para marmorite, altura de 17mm, espessura de 3mm	MAT076300		m	18,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 22,5cm / 1" x 9") - grupo II	MAT096500		m	1,16800000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,50000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	0,80000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,46000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	4,34000000
	Marmorista - assentamento de mármore e granito (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001400		h	3,00000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	4,60000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,87000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,05000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,13100000
	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de	RSE003250	R	m3	0,26900000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,26900000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,26900000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,17240000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,36000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
PJ 25.05.0200 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,19000000
	Madeira - Pranchão de madeira aparelhada, seção (15 x 4,5)cm - grupo I	MAT087000		m	2,31000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	MAT106250		un	2,00000000
	Tinta - Fundo sintético nivelador nº 2306.001, Coral ou similar	MAT136400		gl	0,00500000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,88000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,78000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.05.0250 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	2,28000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,07000000
	Madeira aparelhada, espessura de (3,75cm / 1 1/2"), em tábuas para esquadrias - grupo V	MAT086400		m3	0,00300000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	2,28000000
	Tinta - Fundo sintético nivelador nº 2306.001, Coral ou similar	MAT136400		gl	0,00200000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,86000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,29000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.05.0253 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 1/4"	MAT007550		un	2,00000000
	Madeira aparelhada, seção (1,5 x 3)cm - grupo I	MAT086800		m	1,00000000

	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	2,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,00045000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,12000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,01000000
PJ 25.10.0050 (A)					
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 30mm	MAT099100		m2	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,30000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento branco, cal e pó-de-mármore, no traço 1:1:3	RSE001400	R	m3	0,08400000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,53800000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,15100000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	8,45000000
	Pintura Epóxi, com preparo em massa Epóxi	RSE006900	R	m2	0,73800000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	16,14000000
PJ 25.10.0060 (C)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,01576000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,00000000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,02251000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	3,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	13,80000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	11,80000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	9,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,94800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,06000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,05200000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,03760000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,18450000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	3,40000000
PJ 25.10.0100 (C)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,20000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	1,50000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	6,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,25000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,04000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,17200000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,09090000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	2,79000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,60000000
PJ 25.10.0103 (C)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,25000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	3,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	9,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	3,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,78000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,06000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	3,33600000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02910000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,14250000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,90000000
PJ 25.10.0109 (C)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,33000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	12,80000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,80000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,08000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	2,18400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01890000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,09300000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,20000000
PJ 25.10.0125 (/)					
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	22,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	17,82000000
	Barra chata de aço, de 1.1/4"x1/4"	MAT010150		Kg	3,97000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	18,92400000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x1/8")	MAT027850		Kg	6,93000000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	9,24000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,05000000
	Dobradiça para chumbar, em ferro, de 10", para portão, referência 214, Pagé ou similar	MAT050050		un	3,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,67000000
	Manilha reta em aço forjado de 1/4"	MAT088350		un	6,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	14,00000000

	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	8,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	6,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	8,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	22,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	40,59300000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	15,22500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	18,58500000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	9,45000000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	6,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	48,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	48,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	32,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	11,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	48,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	48,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,33100000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,49500000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,49500000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético	RSE007050	R	m2	5,73600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	12,84100000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	19,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	48,00000000
PJ 25.10.0147 (A)					
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	18,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	1,07900000
	Barra chata de aço, de 1.1/4"x1/4"	MAT010150		Kg	6,88700000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	18,61100000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	11,20000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,13900000

	Manilha reta em aço forjado de 1/4"	MAT088350		un	8,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	10,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	8,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	4,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	24,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	18,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	8,82000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	2,20500000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	4,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	24,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	24,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,09200000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,08000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,08000000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético	RSE007050	R	m2	0,50200000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	2,79400000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	2,76000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,50000000
PJ 25.10.0152 (D)					
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	18,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	1,16200000
	Barra chata de aço, de 1.1/4"x1/4"	MAT010150		Kg	4,45200000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	18,61100000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	16,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,13900000
	Manilha reta em aço forjado de 1/4"	MAT088350		un	8,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	10,00000000

	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	8,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	4,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	8,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	18,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	12,18000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	2,20500000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	4,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	24,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	24,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,10900000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,08000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,08000000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético	RSE007050	R	m2	0,42600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	3,39200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	3,27000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,50000000
PJ 25.10.0156 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	4,00000000
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/16"	MAT007600		un	4,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	0,48000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	1,10000000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	5,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,11000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,17800000
	Manilha reta em aço forjado de 1/4"	MAT088350		un	2,00000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,00950000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	4,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000

	Pitão metálico, zincado, M4x70 com bucha de nylon (8x40)mm, tipo SB8/3P, Fischer ou similar	MAT098500		cj	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 5/16"	MAT106000		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	4,00000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,00890000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,00704000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	2,00000000
	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (in	MOD000500		h	5,17000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,75000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,16700000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	5,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07430000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,06000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00091000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,00450000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	4,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	2,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,20000000
PJ 25.10.0225 (/)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,13000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	3,97000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,91000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3"	MAT142150		m	2,26000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	8,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	5,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	1,30000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,24000000

	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,13000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,13000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,91000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	7,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	5,00000000
PJ 25.10.0506 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03100000
	Brinquedo-Escada árvore, em madeira aparelhada, referência M-07, Pactaplayground ou similar	MAT017550		un	1,00000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,03100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,63000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.10.0540 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	0,97000000
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	16,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	12,83000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	4,80000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	1,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,51200000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	16,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/16"x2")	MAT093650		un	30,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	16,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	7,35000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	6,48000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	8,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	16,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	24,00000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,11000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,09900000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	3,83200000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,09900000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	2,32500000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	3,30000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
PJ 25.10.0547 (C)					
	Aço CA-25, liso, de 3/8"	MAT000350		Kg	1,38600000
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	18,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	23,67000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	5,84000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	1,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,51200000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	18,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/16"x2")	MAT093650		un	30,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	18,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	8,40000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	9,45000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	8,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	16,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	24,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,17800000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,12600000

	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	6,01900000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,12600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	3,13200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	5,34000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
PJ 25.10.0553 (B)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	0,39000000
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 3/8"	MAT007650		un	1,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	6,36000000
	Massa de vedação para cimento amianto	MAT089550		Kg	0,50000000
	Parafuso para madeira, medindo: (5/16"x2")	MAT094000		un	14,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	1,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Tinta - Verniz acrílico incolor	MAT138050		gl	6,40000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,02000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00612000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,03000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
PJ 25.10.0654 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	1,94000000
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	12,00000000
	Arruela lisa de aço inox, de 1/2"	MAT007800		un	8,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	3,96000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2"x1/2"	MAT010300		Kg	1,64200000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	2,83900000
	Barra chata de aço, de 2" x 1/4"	MAT010400		Kg	8,19500000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	10,74500000

	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,88500000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	12,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	16,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	12,00000000
	Porca sextavada de aço inox, de 1/2"	MAT106300		un	8,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	3,85000000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	4,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	12,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	12,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06200000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,06400000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,06400000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético	RSE007050	R	m2	1,45900000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	1,47800000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,86000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
PJ 25.10.0655 (D)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	4,62000000
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	12,00000000
	Arruela lisa de aço inox, de 1/2"	MAT007800		un	8,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	8,71200000
	Barra chata de aço, de 1.1/2"x1/2"	MAT010300		Kg	4,30000000
	Barra chata de aço, de 2" x 3/8"	MAT010350		Kg	2,83900000
	Barra chata de aço, de 2" x 1/4"	MAT010400		Kg	8,89000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2"x3/16")	MAT027950		Kg	16,89900000

	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,02500000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,88500000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	12,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (1/4"x2")	MAT093700		un	16,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	12,00000000
	Porca sextavada de aço inox, de 1/2"	MAT106300		un	8,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	3,36000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2 1/2"	MAT142100		m	1,34400000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	4,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	12,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	12,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	2,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	20,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,10200000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,06400000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,06400000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético	RSE007050	R	m2	3,02600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	1,97400000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	3,06000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
PJ 25.10.0700 (C)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	5,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	6,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	55,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142000		m	34,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	46,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	5,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	46,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,04000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	28,80000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,05660000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,27750000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	17,60000000
PJ 25.10.0750 (C)					
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	3,64000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,00000000
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	3,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,38400000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,85600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00704000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,02720000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,09600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,56000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00459500
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,02550000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,64000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,16000000
PJ 25.10.0753 (A)					
	Curva fêmea de aço galvanizado, rosca BSP, de 2"	MAT047050		un	2,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,40000000
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142550		m	3,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000

	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00700000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,02720000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,09600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,56000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,02550000
PJ 25.10.0850 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	4,00000000
	Arruela de pressão, de 5/16"	MAT007300		un	8,00000000
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	2,00000000
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 3/8"	MAT007650		un	4,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	3,60000000
	Barra chata de aço, de 1.1/4"x1/4"	MAT010150		Kg	3,10000000
	Barra chata de aço, de 1.1/2" x 3/8"	MAT010250		Kg	0,20000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (2"x3/16")	MAT028000		Kg	11,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,05000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (5/16"x2")	MAT092300		un	8,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x1 1/2")	MAT092400		un	4,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	MAT106050		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 2"	MAT106150		un	10,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	2,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Cora	RSE006550	R	m2	1,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00820000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,04050000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	4,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	2,00000000
PJ 25.10.0900 (A)					
	Aço CA-25, liso, de 1/2"	MAT000400		Kg	3,00000000
	Arruela de pressão, de 3/8"	MAT007350		un	14,00000000
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/16"	MAT007600		un	4,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	4,80000000
	Barra chata de aço, de 3/8"x1 1/4"	MAT009850		Kg	0,50000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1"x3/16")	MAT027900		Kg	13,84000000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	6,00000000
	Manilha reta em aço forjado de 1/4"	MAT088350		un	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/16"x2")	MAT093650		un	14,00000000
	Pitão metálico, zincado, M4x70 com bucha de nylon (8x40)mm, tipo SB8/3P, Fischer ou similar	MAT098500		cj	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 5/16"	MAT106000		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 2"	MAT106150		un	14,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Tinta - Esmalte Coralit Acetinado, semi fosco, BR 001, Coral ou similar	MAT136650		lata	0,02000000
	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar	IEQ018000		un	2,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	7,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	1,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,40000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,26000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01130000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,05550000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	4,00000000

	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	2,00000000
PJ 25.10.1000 (B)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 5/16"	MAT007600		un	12,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	2,40000000
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo barra chata, de 1 1/2"x3/16"	MAT015500		un	6,00000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	1,50000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,60000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/16"x2")	MAT093650		un	12,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 5/16"	MAT106000		un	12,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	4,60000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	7,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	7,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	3,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,07500000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,07560000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01110000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,06170000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	3,50000000
PJ 25.13.0300 (/)					
	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático	MAT064010		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,07100000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,03900000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,13000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,49500000
PJ 25.13.0400 (/)					
	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	MAT064013		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,17500000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,09600000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,09600000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	5,25000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	1,21500000
PJ 25.13.0500 (/)					
	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono	MAT064016		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,17500000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,09600000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,09600000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	5,25000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	1,21500000
PJ 25.13.0600 (/)					
	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	MAT064025		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,11600000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,06400000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,06400000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	3,48000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,81000000
PJ 25.13.0700 (/)					
	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono	MAT064028		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,07100000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,03900000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,13000000

	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,49500000
PJ 25.13.0800 (/)					
	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono	MAT064031		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,07100000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,03900000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,13000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,49500000
PJ 25.13.0900 (/)					
	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	MAT064019		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,05800000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,03200000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	1,74000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,40500000
PJ 25.13.1000 (/)					
	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	MAT064022		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,07100000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,03900000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,13000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,49500000
PJ 25.13.1100 (/)					
	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	MAT064034		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,23300000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,12800000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,12800000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	6,99000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	1,62000000
PJ 25.13.1200 (/)					
	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	MAT064040		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,07100000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,03900000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,03900000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,13000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,49500000
PJ 25.15.0050 (C)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,50000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	13,20000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,95000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,04000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	4,98000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,04130000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,20250000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	3,60000000
PJ 25.15.0053 (B)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,00000000

	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	1,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,50000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	8,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	4,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	0,24000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02570000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,12600000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	2,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	1,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	3,60000000
PJ 25.15.0150 (A)					
	Esporte-Estrutura metálica para basquete com tabela	MAT054000		par	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,02000000
PJ 25.15.0200 (/)					
	Esporte-Rede de nylon, para futebol de salão	MAT053850		par	1,00000000
PJ 25.15.0204 (A)					
	Poste para vôlei galvanizado, com cremalheira e bucha	MAT111850		par	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,04000000
PJ 25.15.0206 (/)					
	Esporte-Rede de vôlei oficial, com cabo de aço	MAT053900		un	1,00000000
PJ 25.15.0250 (/)					
	Esporte-Tabela de basquete em compensado naval, com aro e rede	MAT053950		par	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

PJ 25.15.0300 (/)					
	Esporte-Trave para futebol de salão, de tubo galvanizado, inclusive buchas	MAT054050		par	1,00000000
PJ 25.20.0040 (/)					
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142500		m	2,32000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em	RSE002400	R	t	0,00894118
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,05940000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive af	RSE003600	R	m3	0,01440000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,02250000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,05940000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	1,12500000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,05940000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,25821600
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	0,00662175
PJ 25.20.0059 (C)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	MAT141950		m	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em	RSE002400	R	t	0,07680000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,27200000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,16000000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive af	RSE003600	R	m3	0,03200000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,16000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,16000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,16000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	8,16000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,30400000

PJ 25.20.0061 (A)					
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142500		m	3,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em	RSE002400	R	t	0,05500000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,27200000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,16000000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive af	RSE003600	R	m3	0,03200000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,16000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,16000000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,16000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	22,00000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	10,88000000
PJ 25.20.0070 (/)					
	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	MAT142500		m	2,91000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em	RSE002400	R	t	0,01143855
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,13530000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive af	RSE003600	R	m3	0,03600000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,05625000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,13530000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou simila	RSE006500	R	m2	1,12500000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,13530000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	0,32388300
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	0,00034316
PJ 25.25.0050 (B)					
	Balizador cilíndrico de concreto pré-fabricado, modelo Copacabana, com diâmetro de 40cm	MAT008700		un	1,00000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,13100000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002900	R	m3	0,05710000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive af	RSE003600	R	m3	0,02500000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,04900000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,05710000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,05710000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008800	R	t.Km	0,17200000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	3,27500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,25000000
PJ 25.25.0060 (/)					
	Balizador tipo "Rio Cidade Olegário Maciel" com 830mm de altura em tubo galvanizado e diâmetro de 3"	MAT008720		un	1,00000000
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,08330000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,01400000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,00600000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,02500000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00460000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,02500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,08330000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,08330000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,08330000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,08330000
PJ 25.25.0100 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,59790000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação sup	RSE000700	R	Kg	0,94150000

	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000750	R	Kg	0,94150000
	Compactação de aterro em camadas de 20cm, com maço	RSE002600	R	m3	0,01270000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,06260000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, até 0,50m de profundidade com remoção at	RSE004550	R	m3	0,02860000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	0,94110000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,06260000
	Pintura com emulsão oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas	RSE006700	R	m2	0,94110000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06260000
	Verniz acrílico incolor, em 3 demãos, aplicado sobre superfície lisa de concreto ou tijolo aparente,	RSE008700	R	m2	0,69930000
PJ 25.25.0103 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação sup	RSE000700	R	Kg	0,94150000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmet	RSE000750	R	Kg	0,94150000
	Compactação de aterro em camadas de 20cm, com maço	RSE002600	R	m3	0,01270000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,06260000
	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, até 0,50m de profundidade com remoção at	RSE004550	R	m3	0,02860000
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	0,94110000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,06260000
	Pintura com emulsão oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas	RSE006700	R	m2	0,94110000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06260000
PJ 25.25.0104 (/)					
	Sikadur 30 (A+B), com 5kg, Sika ou similar	MAT124750		cj	0,15000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	0,63000000
	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial	RSE000500	R	Kg	0,63000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003100	R	m3	0,01413700
	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem sem utilizaç	RSE005600	R	m2	0,28274400
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,01413700

	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,01413700
PJ 25.25.0106 (A)					
	Frade de ferro fundido, modelo GG-25, com altura de 800mm, Zanata ou similar	MAT062500		un	1,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,02900000
	Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, incl	RSE003400	R	m3	0,01600000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,01600000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,30000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	0,87000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,20100000
PJ 25.30.0050 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,02000000
PJ 25.30.0100 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	4,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	1,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,50000000
PJ 25.30.0103 (/)					
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	5,00000000

	Conjunto de pneus 175/70, 13 lonas	IEQ005350		un	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Cora	RSE007250	R	m2	0,62000000
PJ 25.30.0106 (/)					
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	0,49000000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	6,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	2,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,55000000
PJ 25.30.0150 (/)					
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	13,00000000
	Prego com cabeça, de (23x54)	MAT112250		Kg	8,64000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	17,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	17,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	17,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	9,72000000
PJ 25.30.0153 (/)					
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	7,50000000
	Prego com cabeça, de (23x54)	MAT112250		Kg	9,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	15,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	15,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	6,00000000
PJ 25.30.0156 (/)					
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	0,75000000
	Prego com cabeça, de (23x54)	MAT112250		Kg	0,90000000

	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,55000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,60000000
PJ 25.30.0159 (A)					
	Madeira aparelhada, seção (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo I	MAT086750		m	12,00000000
	Prego com cabeça, de (23x54)	MAT112250		Kg	1,80000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	13,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	13,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	13,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	1,00000000
	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.	RSE006950	R	m2	4,80000000
PJ 25.30.0162 (A)					
	Madeira aparelhada, seção (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo I	MAT086750		m	1,70000000
	Prego com cabeça, de (23x54)	MAT112250		Kg	0,26000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,95000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,95000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,14000000
	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.	RSE006950	R	m2	0,70000000
PJ 25.30.0200 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	8,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	4,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	8,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	8,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	2,00000000
PJ 25.30.0250 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	1,00000000
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	1,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	1,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.30.0300 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	20,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	20,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	20,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	1,12000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,56000000
PJ 25.30.0303 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	1,25000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,58000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,10000000
PJ 25.30.0306 (A)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,20000000
PJ 25.30.0309 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	8,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	5,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	8,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	8,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	5,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	2,40000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,50000000
PJ 25.30.0312 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	16,00000000
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	6,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	16,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	16,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	8,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,52000000

PJ 25.30.0315 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	16,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	4,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	16,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	16,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	2,24000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,48000000
PJ 25.30.0350 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	1,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,47000000
PJ 25.30.0400 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	0,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.30.0403 (A)					

	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	2,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,13000000
PJ 25.30.0406 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	4,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	3,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	4,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	2,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	1,41000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,13000000
PJ 25.30.0450 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	3,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	3,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	3,00000000
	Conjunto de pneus 175/70, 13 lonas	IEQ005350		un	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Cora	RSE007250	R	m2	1,04000000
PJ 25.30.0500 (A)					
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 3/4"	MAT141850		m	1,10000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,06000000
PJ 25.30.0550 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	10,00000000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	4,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	10,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	10,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.30.0553 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	10,00000000
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	4,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	10,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	10,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.30.0556 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	1,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,19000000
PJ 25.30.0559 (/)					
	Corda de Polipropileno, trançada, diâmetro de 8mm	MAT041700		m	8,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.30.0562 (/)					
	Corrente de aço galvanizado de 3/16"	MAT041850		m	6,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 25.30.0565 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000

	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	1,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	0,31000000
PJ 25.30.0606 (/)					
	Arruela lisa de aço galvanizada, de 2"	MAT007750		un	4,00000000
	Barra de madeira aparelhada, seção (2,5 x 20)cm - grupo I	MAT009800		m	5,00000000
	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, medindo: (3/8"x2")	MAT092450		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 2"	MAT106150		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	4,52000000
PJ 25.30.0650 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	4,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	6,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,55000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	3,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	2,90000000
PJ 25.30.0653 (/)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	4,00000000
	Madeira em tora, auto clavado, até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085900		m	4,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	4,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	4,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,35000000

	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, in	RSE004450	R	m2	1,90000000
PJ 25.30.0700 (A)					
	Arruela de pressão, de 1 1/2"	MAT007400		un	2,00000000
	Parafuso em aço carbono 1020, sextavado, rosca parcial, M8x40	MAT093550		un	2,00000000
	Porca sextavada de aço carbono, de 1 1/2"	MAT106100		un	2,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1"	MAT141900		m	2,50000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	4,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, com 1 demão de Wash Primer	RSE007000	R	m2	0,08000000
PJ 30.05.0050 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0053 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,01300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0075 (/)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0100 (/)					
	Saco plástico para mudas florestais, medindo (14x14)cm e espessura de 0,08mm	MAT122900		un	100,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,14000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0103 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (10x15)cm, espessura de 0,10mm	MAT122950		Kg	0,14000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,02800000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,42000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0106 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (13x14)cm, espessura de 0,15mm, com costura	MAT123000		Kg	0,25700000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,54600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0109 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (14x18)cm, espessura de 0,15mm, com costura	MAT123050		Kg	0,34700000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0112 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (14x20)cm, espessura de 0,15mm	MAT123100		Kg	0,39100000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,06200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,93000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0115 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (17x30)cm, espessura de 0,15mm	MAT123200		Kg	0,71400000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,11800000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,77000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0118 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (22x27)cm, espessura de 0,15mm, com costura	MAT123300		Kg	0,82600000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,15300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,30100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0121 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (25x35)cm, espessura de 0,22mm	MAT123350		Kg	1,78600000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,38100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,71000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0150 (/)					

	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,02700000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0153 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,04100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,62000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0156 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,13300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0200 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0250 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,53000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0275 (/)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0300 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,53000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 30.05.0350 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (15x25)cm, espessura de 0,15mm	MAT123150		Kg	1,00000000
PJ 30.05.0353 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (20x30)cm, espessura de 0,20mm	MAT123250		Kg	1,00000000
PJ 30.05.0356 (/)					
	Saco plástico sanfonado, perfurado, cor preta, de (28x35)cm, espessura de 0,22mm	MAT123400		Kg	1,00000000
PJ 30.05.1000 (/)					

	Vaso plástico,tronco cônico,flexível 85 litros,altura 50cm,diâm. superior 58cm e diâm. inferior 43cm	MAT150580		un	1,00000000
PJ 35.05.0050 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00830000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00040000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0056 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00270000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03180000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0059 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00660000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07870000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0062 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00380000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04520000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0100 (/)					
	Adubo orgânico	MAT002550		m3	0,00375000
	Adubo químico, para grama, tipo NPK-04-14-08	MAT002600		Kg	0,15000000
	Pó calcário dolomítico para calagem de solos	MAT104900		t	0,00010000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0120 (/)					
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,00500000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0150 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00370000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04440000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00040000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0153 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00260000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03110000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00040000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0200 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00220000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03330000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00040000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0203 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00220000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02670000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00040000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0245 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00670000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0300 (/)					
	Planta - Grama em placas Batatais, com transporte	MAT104100		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0400 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	0,50000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00380000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0403 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00660000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03330000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0406 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00270000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00740000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0500 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00670000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0503 (/)					
	Planta - Grama tipo Zoizia Japonica (Grama Esmeralda), placa com largura de 0,40m	MAT101850		m2	1,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00670000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,14300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0600 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 35.05.0700 (/)					
	Muda de espécie florestal nativa com altura entre 0,50m e 0,70m	MAT091101		un	1,00000000
PJ 35.05.0750 (/)					
	Muda de espécie florestal nativa com altura entre 0,70m e 1,00m	MAT091110		un	1,00000000
PJ 35.05.0800 (/)					
	Muda de espécie florestal nativa com altura entre 1,00m e 1,30m	MAT091120		un	1,00000000
PJ 35.05.0850 (/)					
	Muda de espécie florestal nativa com altura entre 1,30m e 1,60m	MAT091130		un	1,00000000
PJ 40.05.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.05.0100 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,47000000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,55400000

	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,55400000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	0,47000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.05.0103 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,97000000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	1,32800000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	1,32800000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	0,97000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.05.0106 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	1,65200000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	3,01000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	3,01000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	1,65200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.05.0150 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,07600000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00100000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00100000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	0,07600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,07500000
PJ 40.05.0153 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,37100000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000

	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,59550000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,59550000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	0,37100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,37100000
PJ 40.05.0156 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,99000000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	1,56400000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,56400000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	0,99000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,99100000
PJ 40.05.0159 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	2,01000000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	3,37200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,37200000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	2,01000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,96000000
PJ 40.05.0200 (/)					
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,85000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,50000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	0,85000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,78600000
PJ 40.05.0205 (/)					

	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	31,64000000
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	0,01000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,08700000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	0,79900000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	2,50000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,47000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Adubação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza	RSE000901	R	un	1,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,93000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,98000000
	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água	RSE005810	R	un	30,00000000
	Poda leve em árvores de pequeno e médio porte	RSE007520	R	un	1,00000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	0,94000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	18,60000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	4,77000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	0,55000000
PJ 40.05.0210 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	42,06000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,12400000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	1,59000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	8,55000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,03000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	0,67000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Adubação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza	RSE000901	R	un	1,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	1,46000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	1,47000000
	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água	RSE005810	R	un	30,00000000

	Poda leve em árvores de pequeno e médio porte	RSE007520	R	un	1,00000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	1,34000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	29,20000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	7,20000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	0,75000000
PJ 40.05.0215 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	63,89000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,19600000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	3,88500000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	16,60000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,04000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,06000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Adubação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza	RSE000901	R	un	1,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	2,86000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	2,63000000
	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água	RSE005810	R	un	30,00000000
	Poda leve em árvores de pequeno e médio porte	RSE007520	R	un	1,00000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	2,12000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	57,20000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	13,02000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	1,00000000
PJ 40.05.0220 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	101,26000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,28300000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	6,51000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	29,10000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,04000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	1,53000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	1,60000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Adubação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza	RSE000901	R	un	1,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	4,71000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	4,12000000
	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água	RSE005810	R	un	30,00000000
	Poda leve em árvores de grande porte	RSE007525	R	un	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	3,06000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	94,20000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	20,55000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	1,60000000
PJ 40.05.0225 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	146,12000000
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	0,57500000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	13,82000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 5cm / 1" x 2") - grupo II	MAT096450		m	41,60000000
	Prego sem cabeça, de (17x27)	MAT112450		Kg	0,10000000
	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	MAT135600		m3	3,11000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	2,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Adubação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza	RSE000901	R	un	1,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	11,38000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	9,36000000
	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água	RSE005810	R	un	30,00000000
	Poda leve em árvores de grande porte	RSE007525	R	un	1,00000000
	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qua	RSE007950	R	m3	6,22000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	227,60000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	47,19000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	2,30000000
PJ 40.10.0050 (/) (RSE000901)					
	Cloreto de Potássio	MAT034200		Kg	2,00000000

	Composto orgânico, Ribumin ou similar	MAT035750		Kg	2,00000000
	Fosfato natural, Araxá ou similar	MAT062250		Kg	4,00000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	2,03000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	1,35200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.10.0053 (/)					
	Adubo químico, para grama, tipo NPK-10-10-10	MAT002650		saco	0,00200000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.10.0150 (/)					
	Creolina, Pearson ou similar	MAT042150		l	0,20000000
	Cupim-Cupinicida para tratamento fitossanitário em árvores	MAT043800		l	0,20000000
	Escada extensível, em duralumínio, com 13 degraus, alcance de 6,95m	MAT053200		un	0,00200000
	Fungicida para tratamento fitossanitário em árvores, Captan ou similar	MAT062700		Kg	0,20000000
	Inseticida Malathion	MAT067800		l	0,20000000
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	0,41950000
	Pulverizador costal, com 16l	IEQ017500		un	0,00200000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	6,05000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	2,00000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.10.0200 (/)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	1,28000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	15,00000000
	Escada extensível, em duralumínio, com 13 degraus, alcance de 6,95m	MAT053200		un	0,00200000
	Escova de aço, de (18x6)cm sem cabo e sem alça	MAT053400		un	0,10000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,57000000
	Manta Flex 4mm, de (1,10x10)m	MAT089000		m	2,56000000
	Prego de cobre, de (1,80mmx2 1/2")	MAT112300		Kg	0,38000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	20,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

PJ 40.10.0250 (/)					
	Cupim-Imunizante para madeira bruta, contra cupim	MAT043850		l	0,35000000
	Tinta acrílica antimofo, cor branca, semi-brilho, Bacterkill, Sherwin Willians ou similar	MAT136100		l	0,35000000
	Trincha comum de 3"	MAT141600		un	0,05000000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,63000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.10.0300 (/)					
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,17500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.10.0350 (/)					
	Adubo húmico (húmus de minhoca)	MAT002500		Kg	5,00000000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	1,00000000
	Calcáreo Dolomítico	MAT026750		Kg	0,50000000
	Cloreto de Potássio	MAT034200		Kg	0,30000000
	Composto orgânico, Ribumin ou similar	MAT035750		Kg	0,50000000
	Creolina, Pearson ou similar	MAT042150		l	0,50000000
	Cupim-Cupinicida para tratamento fitossanitário em árvores	MAT043800		l	0,50000000
	Cupim-Imunizante para madeira bruta, contra cupim	MAT043850		l	1,00000000
	Escada extensível, em duralumínio, com 13 degraus, alcance de 6,95m	MAT053200		un	0,00200000
	Escova de aço, de (18x6)cm sem cabo e sem alça	MAT053400		un	0,08000000
	Espuma de poliuretano em spray, de 500ml	MAT054100		un	2,00000000
	Fosfato natural, Araxá ou similar	MAT062250		Kg	0,50000000
	Fungicida para tratamento fitossanitário em árvores, Captan ou similar	MAT062700		Kg	0,40000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,04000000
	Inseticida Malathion	MAT067800		l	0,50000000
	Trincha comum de 3"	MAT141600		un	0,06000000
	Pulverizador costal, com 16l	IEQ017500		un	0,00200000
PJ 40.10.0353 (/)					
	Adubo húmico (húmus de minhoca)	MAT002500		Kg	5,00000000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	1,00000000

	Calcáreo Dolomítico	MAT026750		Kg	0,50000000
	Cloreto de Potássio	MAT034200		Kg	0,30000000
	Composto orgânico, Ribumin ou similar	MAT035750		Kg	0,50000000
	Creolina, Pearson ou similar	MAT042150		l	0,50000000
	Cupim-Cupinicida para tratamento fitossanitário em árvores	MAT043800		l	0,50000000
	Cupim-Imunizante para madeira bruta, contra cupim	MAT043850		l	1,00000000
	Escada extensível, em duralumínio, com 13 degraus, alcance de 6,95m	MAT053200		un	0,00200000
	Escova de aço, de (18x6)cm sem cabo e sem alça	MAT053400		un	0,08000000
	Espuma de poliuretano em spray, de 500ml	MAT054100		un	1,00000000
	Fosfato natural, Araxá ou similar	MAT062250		Kg	0,50000000
	Fungicida para tratamento fitossanitário em árvores, Captan ou similar	MAT062700		Kg	0,20000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,04000000
	Inseticida Malathion	MAT067800		l	0,50000000
	Trincha comum de 3"	MAT141600		un	0,06000000
	Pulverizador costal, com 16l	IEQ017500		un	0,00200000
PJ 40.10.0356 (/)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	1,00000000
	Cloreto de Potássio	MAT034200		Kg	2,00000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	12,00000000
	Composto orgânico, Ribumin ou similar	MAT035750		Kg	2,00000000
	Creolina, Pearson ou similar	MAT042150		l	0,20000000
	Cupim-Cupinicida para tratamento fitossanitário em árvores	MAT043800		l	0,20000000
	Cupim-Imunizante para madeira bruta, contra cupim	MAT043850		l	2,00000000
	Escada extensível, em duralumínio, com 13 degraus, alcance de 6,95m	MAT053200		un	0,00200000
	Escova de aço, de (18x6)cm sem cabo e sem alça	MAT053400		un	0,08000000
	Fosfato natural, Araxá ou similar	MAT062250		Kg	4,00000000
	Fungicida para tratamento fitossanitário em árvores, Captan ou similar	MAT062700		Kg	0,20000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,40000000
	Inseticida Malathion	MAT067800		l	0,20000000
	Manta Flex 4mm, de (1,10x10)m	MAT089000		m	2,00000000
	Prego de cobre, de (1,80mmx2 1/2")	MAT112300		Kg	0,30000000
	Tinta acrílica antimofo, cor branca, semi-brilho, Bacterkill, Sherwin Willians ou similar	MAT136100		l	3,99600000

	Trincha comum de 3"	MAT141600		un	0,06000000
	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	IEQ003500		h	2,00000000
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	22,00000000
	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	IEQ015650		un	0,00200000
	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	IEQ015700		un	0,00200000
	Óleo para motor, 2 tempos	IEQ016650		l	2,00000000
	Pulverizador costal, com 16l	IEQ017500		un	0,00200000
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	16,00000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	4,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	6,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	4,00000000
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	16,00000000
	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002550		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 40.10.0359 (/)					
	Adubo húmico (húmus de minhoca)	MAT002500		Kg	5,00000000
	Adubo orgânico	MAT002550		m3	0,00670000
	Bombona plástica, de 50l	MAT014600		un	0,17000000
	Calcáreo Dolomítico	MAT026750		Kg	1,00000000
	Cloreto de Potássio	MAT034200		Kg	0,30000000
	Composto orgânico, Ribumin ou similar	MAT035750		Kg	0,50000000
	Escada extensível, em duralumínio, com 13 degraus, alcance de 6,95m	MAT053200		un	0,00200000
	Fosfato natural, Araxá ou similar	MAT062250		Kg	0,50000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,40000000
	Tinta - Fungicida a base de óxido cuproso, Cuprovit, Recop ou similar	MAT136450		Kg	1,00000000
	Trincha comum de 3"	MAT141600		un	0,06000000
	Pulverizador costal, com 16l	IEQ017500		un	0,00200000
PJ 99.99.0050 (/)					
	Contentor de polietileno de alta densidade, com capacidade de 500l, para coleta de lixo domiciliar	MAT041100		un	1,00000000
PJ 99.99.0053 (/)					
	Contentor de polietileno, de 240l, com 2 rodas maciças de borracha	MAT041150		un	1,00000000
PJ 99.99.0070 (/)					

	Aço CA-25, liso, de 5/16"	MAT000300		Kg	0,50000000
	Adubo orgânico	MAT002550		m3	0,20000000
	Barra chata de aço, de 3/8"x1 1/4"	MAT009850		Kg	1,00000000
	Braçadeira de nylon, Junta-Cabo, medindo: (200x4,5)mm, modelo BN, Fischer ou similar	MAT016050		un	300,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (3/4"x1/8")	MAT027800		Kg	10,00000000
	Cola branca para madeira	MAT034600		Kg	0,30000000
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	4,00000000
	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	MAT095450		Kg	11,00000000
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 30mm	MAT099100		m2	20,00000000
	Tela de nylon, com proteção de 80%, Sombrit ou similar	MAT132900		m2	2,00000000
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliência ou mossa, coeficiente de conformação mín	RSE000150	R	Kg	11,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro	RSE000200	R	Kg	11,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	2,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,00000000
PJ 99.99.0100 (/)					
	Fitilho de nylon, redondo, na cor branca	MAT059800		Kg	1,00000000
PJ 99.99.0150 (B)					
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	0,25000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,80000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	4,00000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	3,00000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	2,00000000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,25000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,36000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	2,40000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	2,30000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	2,30000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,50000000
	Torneiro Mecânico Horizontal (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002750		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,14000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,05000000
	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusi	RSE003900	R	m2	0,18000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,05000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	1,00000000
	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2cm de espessura,	RSE008000	R	m2	0,18000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	4,20000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,50000000
PJ 99.99.0160 (/)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	114,00000000
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/8"	MAT020150		m	30,00000000
	Concreto importado de usina, dosado racionalmente para resistência a compressão de 30 Mpa	MAT037150		m3	0,45390000
	Impermeabilização por cristalização, aplicação de 2 demãos	MAT067200		m2	9,42000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâm	RSE000450	R	Kg	114,00000000
	Formas especiais de madeira para peças de concreto pré-moldado, servindo 20 vezes, tábuas de madeira	RSE005500	R	m2	17,67760000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,45390000
	Pintura Epóxi, com preparo em massa Epóxi	RSE006900	R	m2	8,98040000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008800	R	t.Km	35,90000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	2,00000000
PJ 99.99.0200 (/)					
	Papeleira de polietileno, capacidade para 50l, de (75,50x34,50x43,50)cm	MAT092100		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PJ 99.99.0300 (/)					
	Vaso plástico redondo, Terracota cerâmica ou cinza, diam. entre 30/40cm, alt. entre 30/35cm e prato	MAT150650		un	1,00000000
PJ 99.99.0303 (/)					

	Vaso plástico quadrado, Terracota cerâmica ou cinza, lados entre 34/40cm, alt. entre 28/34cm e prato	MAT150600		un	1,00000000
PJ 99.99.0306 (/)					
	Vaso plástico redondo, Terracota cerâmica ou cinza, diam. entre 41/50cm, alt. entre 36/40cm e prato	MAT150700		un	1,00000000
PT Pinturas					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
PT 05.05.0050 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.05.0100 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.05.0150 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	1,00000000
	Removedor de tintas convencionais, lata de 5l, Pint-off ou similar	MAT121450		un	0,01000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.10.0050 (A)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	0,22000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,00800000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,21000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.10.0100 (/)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	0,44000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,01500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.10.0103 (/)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	0,60000000
	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	MAT064100		un	0,02000000

	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.10.0150 (/) (RSE006750)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0050 (B)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Massa corrida a base de PVA, para interiores, Suvinil-Glasurit ou similar	MAT089750		bld	0,02300000
	Tinta - Líquido selador incolor de paredes, Coral ou similar	MAT137200		l	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,66000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,33000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0056 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	2,00000000
	Massa acrílica a base de resina acrílica, Sherwin Willians ou similar	MAT089700		bld	0,03900000
	Tinta plástica acrílica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Willians ou similar	MAT137400		bld	0,00800000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0100 (/)					
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0103 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,50000000
	Massa corrida a base de PVA, para interiores, Suvinil-Glasurit ou similar	MAT089750		bld	0,02500000
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01550000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

PT 05.15.0106 (A)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Massa corrida a base de PVA, para interiores, Suvinil-Glasurit ou similar	MAT089750		bld	0,01160000
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01200000
	Tinta - Líquido selador incolor de paredes, Coral ou similar	MAT137200		l	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,36000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0109 (A)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,10000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,01400000
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01200000
	Tinta - Líquido selador incolor de paredes, Coral ou similar	MAT137200		l	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0112 (A)					
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01200000
	Tinta - Líquido selador incolor de paredes, Coral ou similar	MAT137200		l	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0150 (/) (RSE006800)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta plástica acrílica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Willians ou similar	MAT137400		bld	0,01200000
	Tinta - Selador acrílico Metalatex 81300, Sherwin Willians ou similar	MAT137900		gl	0,04800000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0153 (A)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	2,00000000
	Massa acrílica a base de resina acrílica, Sherwin Willians ou similar	MAT089700		bld	0,03900000
	Tinta plástica acrílica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Willians ou similar	MAT137400		bld	0,01200000

	Tinta - Selador acrílico Metalatex 81300, Sherwin Willians ou similar	MAT137900		gl	0,04000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0159 (/)					
	Tinta acrílica, na cor branca, para demarcação de vias rodoviárias, Supercril, Indutil ou similar	MAT136150		bld	0,01200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0162 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta esmalte à base de resina acrílica, Esmalcril acetinado concreto, 55420/88, Jumbo ou similar	MAT136600		bld	0,01820000
	Tinta - Selador acrílico à base dágua, Jumbocril fosco, cor concreto, referência 5720/252, Jumbo	MAT137850		bld	0,00910000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0200 (/)					
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,00500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,07100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0203 (/)					
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,00500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,08500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0206 (/)					
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,00500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,08500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0209 (/)					
	Tinta plástica acrílica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Willians ou similar	MAT137400		bld	0,00500000

	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,08500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0250 (/)					
	Tinta - Liqui-brilho a base de PVA, Suvinil ou similar	MAT137150		bld	0,01000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0500 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.15.0550 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta látex PVA à base de água, fosco-aveludado, Suvinil, Coralmur ou similar	MAT137050		bld	0,01200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,17000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.20.0050 (A)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,11500000
	Tinta - Líquido selador incolor de paredes, Coral ou similar	MAT137200		l	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.20.0100 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,50000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,12500000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,06500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.20.0103 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,50000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,12500000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,06500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.20.0106 (/)					
	Tinta - Esmalte Coralit Acetinado, semi fosco, BR 001, Coral ou similar	MAT136650		lata	0,01000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.20.0200 (A)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,05800000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,05000000
	Tinta - Líquido selador incolor de paredes, Coral ou similar	MAT137200		l	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.20.0500 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,05000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0050 (A)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,16700000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,04000000
	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,03000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,66000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,33000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0100 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,03500000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,03000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0103 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta Lagoline 039/3028, International ou similar	MAT137000		gl	0,07000000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,03000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0106 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,03700000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,06500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0109 (/) (RSE007050)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,03500000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,03000000
	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,03000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0112 (/)					
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	0,22000000

	Tinta luminosa, com 900ml, Colorgin ou similar	MAT137250		un	0,05600000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,65000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0115 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,10000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,00500000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,00500000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,00400000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0150 (/)					
	Tinta - Esmalte Coralit Acetinado, semi fosco, BR 001, Coral ou similar	MAT136650		lata	0,01000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06700000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0200 (/) (RSE007250)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Massa a óleo nº 8711, Ypiranga ou similar	MAT089650		gl	0,05200000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,05000000
	Tinta nivelante para madeira, cor branca, acabamento fosco, Linha Nivelite, Ypiranga ou similar	MAT137300		gl	0,04000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0203 (/) (RSE006550)					
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,05000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0206 (/) (RSE007100)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta - Fundo sintético nivelador nº 2306.001, Coral ou similar	MAT136400		gl	0,01400000

	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0500 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta - Esmalte Coralit Acetinado, semi fosco, BR 001, Coral ou similar	MAT136650		lata	0,01000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,36000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0503 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,05000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0506 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,05000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.25.0509 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,05000000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,02500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0050 (A)					
	Cera de carnaúba	MAT029350		Kg	0,00700000
	Cera virgem	MAT029400		Kg	0,07000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Parafina	MAT092150		Kg	0,00700000

	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,00200000
	Gasolina comum, na bomba	IEQ013150		l	0,20000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0100 (/) (RSE004400)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta - Verniz Copal, nº 99060, Ypiranga ou similar	MAT138200		gl	0,02000000
	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,02000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0103 (/) (RSE004450)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Removedor - Solvente de 1ª, galão de 5l, Thinner ou similar	MAT121550		gl	0,04000000
	Tinta - Seladora para madeira, Sherwin Willians ou similar	MAT137950		gl	0,04000000
	Tinta - Verniz Sparlack Cetol cores, Ypiranga ou similar	MAT138300		gl	0,07000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0106 (A)					
	Goma Laca ou similar	MAT064150		Kg	0,05000000
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	1,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,85000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0150 (/)					
	Lixa para madeira nº 120	MAT080350		un	0,50000000
	Tinta - Verniz Copal, nº 99060, Ypiranga ou similar	MAT138200		gl	0,00200000
	Tinta - Verniz isolante Knotting, nº 99150, Ypiranga ou similar	MAT138250		gl	0,00200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0200 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	1,00000000
	Tinta - Verniz acrílico incolor	MAT138050		gl	0,07000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0250 (/) (RSE007140)					
	Tinta - Verniz acrílico pigmentado, cor de concreto	MAT138100		l	0,22000000
	Tinta - Verniz acrílico, incolor, à base dágua, leitoso, referência Jumbo 5700/16, União ou similar	MAT138150		l	0,18000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.30.0300 (/) (RSE008700)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	1,50000000
	Tinta - Selador acrílico Metalatex 81300, Sherwin Willians ou similar	MAT137900		gl	0,02000000
	Tinta - Verniz acrílico incolor	MAT138050		gl	0,02500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.35.0050 (/) (RSE006700)					
	Emulsão oleosa Separol ou similar, tambor de 200Kg	MAT052750		Kg	0,00830000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.35.0100 (/) (RSE006950)					
	Querosene, a granel, 5000l	MAT115350		l	0,10000000
	Tinta - Pentox ou similar	MAT137350		gl	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0050 (/) (RSE008650)					
	Tinta - Primer Convertedor de Ferrugem, PCF, Quimatic, Tapmatic ou similar	MAT137450		l	0,18000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0100 (/) (RSE006500)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,04250000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,03500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0103 (/) (RSE007200)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,02500000
	Tinta Lagoline 039/3028, International ou similar	MAT137000		gl	0,07000000
	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,05000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0106 (/) (RSE007150)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,04250000
	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,05000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0150 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,04250000
	Tinta anticorrosiva, Ferrolack, nº 2500, Ypiranga ou similar	MAT136250		gl	0,03500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0200 (/) (RSE007000)					
	Catalizador de wash primer	MAT029150		gl	0,02000000
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,02500000

	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,04250000
	Tinta - Wash primer ou similar	MAT138400		gl	0,02000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0250 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,01750000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,02500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,47000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0300 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,02500000
	Tinta Lagoline 039/3028, International ou similar	MAT137000		gl	0,07500000
	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,01000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,47000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0350 (/)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	MAT136700		gl	0,01750000
	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	MAT138450		gl	0,01000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,47000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.40.0400 (/) (RSE006600)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tinta a óleo brilhante	MAT136050		gl	0,01750000
	Tinta - Primer de proteção anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	MAT137500		gl	0,02500000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,47000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.45.0040 (/)					
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	0,22000000
	Tinta látex com resina acrílica e pigmentos minerais, Viwacril acrílico piso	MAT137100		bld	0,01280000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.45.0050 (/)					
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	0,22000000
	Tinta acrílica, na cor branca, para demarcação de vias rodoviárias, Supercril, Indutil ou similar	MAT136150		bld	0,01200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.45.0100 (/)					
	Tinta à base de resina acrílica, acabamento fosco, Novacor Piso Liso, Globo ou similar	MAT136000		gl	0,05600000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,93000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.45.0125 (/)					
	Primer Epóxi na cor cinza.	MAT112649		gl	0,04000000
	Tinta Epóxi, cor verde floresta	MAT136550		gl	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,93000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.50.0050 (/)					
	Tinta acrílica, rugosa, com adição de quartzo, padrão Sambódromo, Viwacril, Viwalux ou similar	MAT136200		bld	0,01200000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.55.0050 (/) (RSE006900)					
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	2,50000000
	Massa Epóxi, bi-componente, composto de solução e endurecedor	MAT089800		gl	0,40000000

	Tinta Epóxi, cor verde floresta	MAT136550		gl	0,08000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.55.0101 (/)					
	Detergente líquido biodegradável concentrado, desengordurante, frasco de 500ml	MAT047250		un	0,20000000
	Escova de aço, de 30cm com cabo	MAT053360		un	0,10000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,50000000
	Lixa d'água nº 100	MAT080300		un	0,50000000
	Tarifa de água, comercial, sem esgoto, tarifa A	MAT128500		m3	0,00100000
	Solvente para tintas epóxi	MAT133620		l	0,09000000
	Solvente para tintas epóxi-Isocianato	MAT133625		l	0,01800000
	Tinta de aderência epóxi-isocianato para superfícies não ferrosas tais como: alumínio, galvanizados,	MAT136290		gl	0,05000000
	Tinta epóxi tolerante à superfície molhada para isolamento elétrico, isenta de solventes, para suérf	MAT136580		gl	0,25000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,93000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.60.0100 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,10000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,10000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,25000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.60.0150 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,13000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,13000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,33000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.60.0200 (/)					

	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,31000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,31000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	0,79000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.60.0250 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,63000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,63000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	1,59000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.60.0300 (/)					
	Alumilack, referência 98010, Ypiranga ou similar	MAT003050		gl	0,78000000
	Primer epóxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha, Química União ou similar	MAT112600		gl	0,78000000
	Removedor - Redutor Solventlack nº 95230, Ypiranga ou similar	MAT121500		l	1,95000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 05.65.0100 (/)					
	Tinta - Antigraf FAT 300 ou similar, incluindo catalisador	MAT136270		gl	0,03400000
	Tinta - Antigraf Eco Dry Clean ou similar, incluindo catalisador	MAT136276		gl	0,03400000
	Tinta - Antigraf Primer Universal ACE/ACI ou similar	MAT137520		gl	0,03400000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
PT 10.05.0100 (/)					
	Tinta - Textura acrílica cor branca Coral ou similar	MAT138020		gl	0,20000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV Revestimentos					

	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
RV 05.05.0050 (/) (RSE006350)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	1250,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 05.05.0100 (A)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	445,00000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	625,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cal hidratada - 5% - equivalente ao elementar MAT026700	EVE000600		Kg	22,25000000
	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	31,25000000
RV 05.05.0150 (A)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	890,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cal hidratada - 5% - equivalente ao elementar MAT026700	EVE000600		Kg	44,50000000
RV 05.05.0200 (/) (RSE006400)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1250,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 05.05.0250 (A)					
	Gesso estuque	MAT064000		Kg	1610,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em Gesso estuque - 5% - equivalente ao elementar MAT064000	EVE000750		Kg	80,50000000
RV 05.10.0050 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,93500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	895,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,04675000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	44,75000000

RV 05.10.0053 (A) (RSE001450)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,09500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	695,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,05475000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	34,75000000
RV 05.10.0056 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,21500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	580,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,06075000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	29,00000000
RV 05.10.0059 (A) (RSE001500)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,26500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	400,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,06325000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	20,00000000
RV 05.10.0062 (A) (RSE001600)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,23500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	295,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,06175000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	14,75000000
RV 05.10.0065 (A) (RSE001650)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,21500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	230,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,06075000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	11,50000000
RV 05.10.0068 (A) (RSE001700)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,18500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	190,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,05925000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	9,50000000
RV 05.10.0071 (A) (RSE001750)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,15000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	135,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,05750000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	6,75000000
RV 05.10.0074 (/)					
	Aditivo à base de sílica ativa, dosado sobre o peso de cimento, na proporção média de 10%	MAT002200		Kg	24,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,26500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	400,00000000
	Emulsão acrílica, Reaxcril ou similar	MAT052450		l	50,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 05.10.0100 (A) (RSE001550)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,26500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	400,00000000
	Sikafix Super, saco de 1kg, Sika ou similar	MAT124850		Kg	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,06325000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	20,00000000
RV 05.10.0150 (A) (RSE001400)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	135,00000000

	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	250,00000000
	Mármore - Pó de mármore	MAT089500		Kg	765,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cal hidratada - 5% - equivalente ao elementar MAT026700	EVE000600		Kg	6,75000000
	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	12,50000000
RV 05.10.0200 (A) (RSE001800)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,94500000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	295,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	180,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,04725000
	Perda em cal hidratada - 5% - equivalente ao elementar MAT026700	EVE000600		Kg	14,75000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	9,00000000
RV 05.10.0203 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,17500000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	230,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	140,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,05875000
	Perda em cal hidratada - 5% - equivalente ao elementar MAT026700	EVE000600		Kg	11,50000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	7,00000000
RV 05.10.0250 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,44800000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	228,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	116,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,41500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,02240000

	Perda em cal hidratada - 5% - equivalente ao elementar MAT026700	EVE000600		Kg	11,40000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	5,80000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,02075000
RV 05.10.0306 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	185,00000000
	Terra preta para emboço	MAT135650		m3	1,16000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	9,25000000
	Perda em terra preta para emboço - 5% - equivalente ao elementar MAT135650	EVE001000		m3	0,05800000
RV 05.10.0350 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	405,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,27000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	20,25000000
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,06350000
RV 05.10.0353 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	325,00000000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,36500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	16,25000000
	Perda em pó-de-pedra - 3% - equivalente ao elementar MAT105050	EVE000900		m3	0,06825000
RV 05.10.0400 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	540,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,95000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	27,00000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,04750000
RV 05.10.0403 (A) (RSE001850)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	315,00000000

	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	15,75000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,05500000
RV 05.10.0406 (A) (RSE001900)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	215,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	1,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	10,75000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,05750000
RV 05.10.0409 (A) (RSE001950)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	165,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	1,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	8,25000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,05750000
RV 05.10.0450 (A) (RSE002000)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,75000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	360,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,63000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,03750000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	18,00000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,03150000
RV 05.10.0453 (A) (RSE002050)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,94000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	300,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,53000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,04700000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	15,00000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,02650000
RV 05.10.0456 (A) (RSE002100)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,80500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	255,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,67500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,04025000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	12,75000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,03375000
RV 05.10.0459 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,05000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	200,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,52500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	EVE000250		m3	0,05250000
	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	EVE000700		Kg	10,00000000
	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elementar MAT123450	EVE000950		m3	0,02625000
RV 05.15.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,09600000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	36,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 05.15.0500 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,07680000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	28,80000000

	Tijolo maciço, de (5,5x9,5x19,5)cm	MAT135950		un	10,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	8,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0050 (/) (RSE002550)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00900000
RV 10.05.0053 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00900000
RV 10.05.0056 (/)					
	Aditivo plastificante com 300ml, Sikanol ou similar	MAT002450		saco	0,07000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00900000
RV 10.05.0059 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,00600000
RV 10.05.0100 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5	RSE001450	R	m3	0,01575000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0106 (A) (RSE004150)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01575000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0112 (A)					
	Sikafix Super, saco de 1kg, Sika ou similar	MAT124850		Kg	0,17000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02625000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0115 (A) (RSE004200)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,01575000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00900000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	4,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,01600000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0153 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6	RSE001900	R	m3	0,02625000
RV 10.05.0156 (A) (RSE004250)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8	RSE001950	R	m3	0,02625000
RV 10.05.0159 (/)					
	Massa pronta, para revestimento, saco de 50Kg, Qualimassa ou similar	MAT089900		Kg	32,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,27000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0162 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	9,90000000
	Reboco pronto, tipo massa especial externa branca	MAT117400		Kg	4,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,03500000
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0203 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	9,00000000
	Terra preta para emboço	MAT135650		m3	0,03620000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0206 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,00000000
	Terra preta para emboço	MAT135650		m3	0,03480000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0209 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,03150000

	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0212 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,03000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.05.0215 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	18,50000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,02850000
	Terra preta para emboço	MAT135650		m3	0,00600000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0250 (/)					
	Massa pronta, para revestimento, saco de 50Kg, Qualimassa ou similar	MAT089900		Kg	48,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0256 (/)					
	Rebotex ou similar, com silicone	MAT117450		Kg	8,00000000
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0262 (/)					
	Reboco pronto, tipo massa especial externa branca	MAT117400		Kg	6,00000000
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0300 (B)					
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,00525000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,02625000
RV 10.05.0350 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,03150000
RV 10.05.0353 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,03150000
RV 10.05.0400 (A)					
	Rebotex ou similar, com silicone	MAT117450		Kg	4,41000000
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,03150000
RV 10.05.0500 (/)					
	Cola Rhodopás nº 504-D ou similar	MAT034800		Kg	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00100000
RV 10.05.0550 (A)					
	Reboco pronto, tipo massa especial externa branca	MAT117400		Kg	4,00000000
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.05.0600 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02100000
RV 10.05.0650 (B)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,00160000
RV 10.10.0050 (/)					
	Azulejo branco, brilhante, extra, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	MAT008400		m2	1,10000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, com 2,50cm de espess	RSE004250	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00300000
RV 10.10.0053 (/) (RSE002150)					
	Azulejo branco, de primeira, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	MAT008350		m2	1,10000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,07500000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, com 2,50cm de espess	RSE004250	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00300000
RV 10.10.0103 (/)					
	Azulejo cores diversas, extra, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	MAT008500		m2	1,10000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, com 2,50cm de espess	RSE004250	R	m2	1,00000000

	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00300000
RV 10.10.0106 (/)					
	Azulejo cores diversas, de primeira, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	MAT008450		m2	1,10000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,07500000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, com 2,50cm de espess	RSE004250	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0050 (/)					
	Argamassa Superliga Interiores Portokoll, Portobello ou similar	MAT006200		Kg	1,00000000
	Pastilha cerâmica, medindo: (7,50x7,50)cm, linha Prisma, Portobello ou similar	MAT094350		m2	1,10000000
	Rejuntamento comum, Preto Grafite, Quartzolit ou similar	MAT120750		Kg	2,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,45000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,45000000
	Arquiteto Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000200		h	2,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.15.0100 (B)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Tijolo cerâmico, de (6x9x20)cm, tipo 4 faces (Boca de Sapo)	MAT135800		un	21,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,00100000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,02500000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0150 (/)					
	Cerâmica Cecrisa ou similar, cor branca, medindo: (10x10)cm	MAT029450		m2	1,10000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,55000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,02500000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0153 (/)					
	Cerâmica Cecrisa ou similar, cor branca, medindo: (10x10)cm	MAT029450		m2	1,10000000
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,07000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0200 (A)					
	Cerâmica Gail ou similar, coleção natural, cores diversas, de (11,60x11,60x0,09)cm	MAT029500		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,02500000
RV 10.15.0203 (A)					
	Cerâmica Gail ou similar, coleção natural, cores diversas, de (24x11,60x0,09)cm	MAT029550		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,02500000
RV 10.15.0250 (A)					
	Cerâmica Portobello ou similar, linha Vitreaux, de (7,5x7,5)cm	MAT029650		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0253 (A)					
	Pastilha cerâmica, medindo: (7,50x7,50)cm, linha Prisma, Portobello ou similar	MAT094350		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0257 (/)					
	Cerâmica para parede, linha Arquiteto Design, de (9,5x9,5)cm cores ocre, azul ou verde, Portobello	MAT029440		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	1,35000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0260 (/)					
	Cerâmica para parede, linha Arquiteto Design, de (9,5x9,5)cm cor neve, Portobello ou similar	MAT029435		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	1,35000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0300 (A)					
	Pastilha de porcelana, semi-brilhante, de (4x4)cm, linha Artesanal, ref. JR-3204, Jatobá ou similar	MAT094500		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0320 (/)					
	Cerâmica para parede, linha colors girassol (4,50 x 4,50)cm, Portobello ou similar	MAT029406		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,03000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0330 (/)					
	Cerâmica para parede, linha plural fog (4,50 x 4,50)cm, Portobello ou similar	MAT029410		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3	RSE002100	R	m3	0,03000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
RV 10.15.0350 (A)					
	Pastilha de porcelana, esmaltada, medindo: (5x5)cm, linha Verde Real, NGK ou similar	MAT094450		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0400 (A)					
	Pastilha mosaico de vidro, medindo: (2x2)cm, cor azul escuro, referência O-42, Murvi ou similar	MAT094600		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4	RSE001850	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0420 (/)					
	Pastilha de vidro, medindo: (2x2)cm, na cor azul, verde ou marrom, Vitro Colori ou similar	MAT094650		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4	RSE001850	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0423 (/)					
	Pastilha de vidro, medindo: (2x2)cm, na cor vermelho, laranja ou amarelo, Vitro Colori ou similar	MAT094700		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4	RSE001850	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0430 (/)					
	Pastilha de vidro, medindo: (3x3)cm, na cor verde, preta ou branco, Vitro Colori ou similar	MAT094750		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4	RSE001850	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0433 (/)					
	Pastilha de vidro, medindo: (5x5)cm, na cor azul ou branco, Vitro Colori ou similar	MAT094800		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4	RSE001850	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0450 (A)					
	Pastilha fosca, medindo: (2,50x2,50)cm	MAT094550		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4	RSE001850	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.15.0500 (A)					
	Pastilha de porcelana, esmaltada, medindo: (4x4)cm, linha Clássica, ref. JC-1810, Jatobá ou similar	MAT094400		m2	1,05000000
	Pastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002100		h	0,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,02000000
	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	RSE002550	R	m2	1,00000000
	Pasta de cimento branco	RSE006350	R	m3	0,00300000
RV 10.20.0050 (/)					
	Chapa de Celotex ou similar, medindo: (1,22x2,44x0,012)m, chapa isolante natural	MAT030700		m2	1,00000000
RV 10.20.0100 (/)					
	Chapa de fibra de madeira, lisa, medindo: (1220x2750x3,2)mm, Duratex ou similar	MAT030950		un	1,00000000
RV 10.20.0103 (/)					
	Chapa de fibra de madeira, perfurada, medindo: (1220x2750x3)mm, Duratex ou similar	MAT031000		un	1,00000000
RV 10.20.0200 (A)					
	Madeira aparelhada, dimensões (300 x 10 x 1)cm - Lambri - grupo III	MAT086600		m2	1,10000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	3,24000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.25.0051 (/)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,40000000
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 3cm	MAT089450		m2	0,16000000
	Marmorista - assentamento de mármore e granito (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001400		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	0,02000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,00600000
RV 10.25.0100 (/)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,40000000
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 2cm	MAT089400		m2	0,20000000

	Marmorista - assentamento de mármore e granito (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001400		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,00600000
RV 10.30.0060 (/)					
	Chapa em MDF, na cor branca, uma face, medindo 2750 x 1840 x 6mm	MAT031460		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.30.0100 (A)					
	Gesso estuque	MAT064000		Kg	14,00000000
	Sisal para forro de gesso	MAT125350		Kg	0,20000000
	Gesseiro - revestimento de gesso (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.30.0103 (/)					
	Arame galvanizado nº 18	MAT005450		Kg	0,10000000
	Finca pino de aço cravado, calibre 22, longo	MAT058150		un	4,00000000
	Gesso estuque	MAT064000		Kg	1,50000000
	Pino de aço cravado, com furos, 1/4" - (3x30)mm	MAT096950		un	4,00000000
	Placa de gesso, pré-moldada, medindo: (60x60)cm	MAT098950		m2	1,08000000
	Sisal para forro de gesso	MAT125350		Kg	0,40000000
	Gesseiro - revestimento de gesso (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001150		h	0,70000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.30.0200 (/)					
	Forro em placas, com lã de rocha Fibraroc ou similar, com perfil de ferro branco, colocado	MAT062150		m2	1,00000000
RV 10.30.0250 (A)					
	Madeira aparelhada, seção (1 x 10)cm, réguas macho / fêmea para forro - grupos III e IV	MAT086450		m2	1,10000000
	Madeira aparelhada, seção (2 x 10)cm - grupo III	MAT087600		m	1,10000000
	Prego sem cabeça, de (15x15)	MAT112400		Kg	0,12000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.30.0256 (A)					
	Forro em madeira aparelhada, tipo colméia - grupo III	MAT062050		m2	1,10000000
	Madeira aparelhada, seção (2 x 10)cm - grupo III	MAT087600		m	1,10000000
	Prego sem cabeça, de (15x15)	MAT112400		Kg	0,12000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Envernizamento de madeira com verniz Copal ou similar, para interior, inclusive lixamento, demão de	RSE004400	R	m2	2,00000000
RV 10.30.0300 (A)					
	Forro em placas de PVC, cor branca ou gelo, colocado	MAT062100		m2	1,00000000
	Perfil para estrutura e fixação de forro de PVC - equivalente ao elementar MAT095800	MAT095415		Kg	0,75000000
RV 10.35.0100 (/)					
	Bucha de nylon S-05	MAT019300		un	6,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	4,00000000
	Chapa de fibrocimento, sem amianto, com espessura de 12mm	MAT031450		un	0,41700000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	6,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.40.0050 (/)					
	Bucha de nylon S-05	MAT019300		un	6,00000000
	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (5/8"x1/8")	MAT027750		Kg	4,00000000
	Chapa de alumínio, medindo: (2000x1000x1,2)mm	MAT030650		Kg	25,34600000
	Parafuso de ferro, rosca soberba, de (3,8x30)mm	MAT093300		un	6,00000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	1,70000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.45.0050 (A) (RSE008200)					
	Chapa de laminado melamínico, medindo: (1250x3080x1)mm, Formiplac ou similar	MAT031050		folha	0,30000000
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	0,10000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.45.0100 (/)					
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	0,20000000
	Formiplac ou similar texturizado de (1,25x3,08)m, espessura de 1,30mm	MAT061700		folha	0,30000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.45.0150 (A)					
	Revestimento melamínicos autoportantes, em painéis MRX-SMEL ou similar	MAT122000		m2	1,00000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0015 (/)					
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	9,40000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	3,15000000
	Cola Rhodopás nº 504-D ou similar	MAT034800		Kg	0,31200000
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	0,01300000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0050 (/)					
	Blin-Massa, composta de barita, catalizadores, aceleradores e aglomerantes	MAT012900		Kg	68,00000000
	Cal hidratada	MAT026700		Kg	34,00000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	23,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0100 (/)					
	Chapa de fibra de madeira, dura, acabamento mate, de (1220x2750x3)mm, Duraplac, Eucaplac ou similar	MAT030800		m2	1,10000000
	Cola para Formiplac ou similar	MAT034750		gl	0,20000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0150 (A)					

	Manta de PVC, espessura de 0,50mm	MAT088600		m2	1,10000000
RV 10.50.0203 (A)					
	Blindagem para salas radiológicas em chapas de chumbo, com espessura de 1mm	MAT012750		m2	1,00000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	3,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0209 (A)					
	Blindagem para salas radiológicas em chapas de chumbo, com espessura de 2mm	MAT012800		m2	1,00000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	3,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0212 (A)					
	Blindagem para salas radiológicas em chapas de chumbo, com espessura de 3mm	MAT012850		m2	1,00000000
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	3,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 10.50.0250 (/)					
	Pó crepe ATB, sobre alvenaria, para revestimento texturizado	MAT104950		m2	1,00000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.05.0050 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,01500000
RV 15.05.0053 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,02000000
RV 15.05.0056 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,02500000
RV 15.05.0059 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,03000000
RV 15.05.0062 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5	RSE001650	R	m3	0,03500000
RV 15.05.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03560000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,03880000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	13,75000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,34400000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,71190000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,05775000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,44100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia el	REQ000700	R	h	0,02810000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	0,05300000
RV 15.05.0150 (/)					
	Brita corrida, com transporte	MAT018400		m3	0,03300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,52500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.05.0201 (A) (RSE007300)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

RV 15.05.0250 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01500000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,50000000
	Corante preto	MAT041650		Kg	0,12500000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.05.0300 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01500000
RV 15.05.0351 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,50000000
	Sika 1, lata de 18kg, Sika ou similar	MAT124650		Kg	0,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.05.0400 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00350000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,41000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.10.0050 (A) (RSE008000)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,02000000
RV 15.10.0100 (B)					
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,19000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,08000000

	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura até 10cm, inclusive	RSE003650	R	m2	1,00000000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,08000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,08000000
RV 15.15.0040 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Piso cerâmico aparente, antiderrapante, de (11x22)cm, esp. 1,5cm, cód. 1122/LV, Brastec ou similar	MAT097200		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.15.0050 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Placa de cerâmica, antiderrapante, medindo: (11,5x24x1,4)cm, ref. 9574, Standard, Gressit ou similar	MAT098850		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.15.0075 (/)					
	Cerâmica para piso, linha Laser, de (30x30)cm cor gelo, Portobello ou similar	MAT029610		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	0,49000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.15.0081 (A)					
	Argamassa Ligamax Performance ou similar	MAT006210		Kg	6,66000000
	Porcelanato Panna Plus, marca Eliane ou similar, linha Arqtec (Panna ou Platina) No slip 50x50cm	MAT106325		m2	1,05000000
	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	MAT120730		Kg	0,20000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.15.0100 (/)					

	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01500000
	Azulejo branco, de primeira, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	MAT008350		m2	0,80000000
	Azulejo cores diversas, de primeira, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	MAT008450		m2	0,30000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,72000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.15.0150 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Piso cerâmico, cor branca, medindo: (20x20)cm	MAT097250		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.15.0200 (B)					
	Argamassa Ligamax Performance ou similar	MAT006210		Kg	6,66000000
	Cerâmica Eliane ou similar, Cargo Plus (White, gray ou bone) 45x45cm	MAT029630		m2	1,05000000
	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	MAT120730		Kg	0,20000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.15.0210 (A)					
	Argamassa Ligamax Performance ou similar	MAT006210		Kg	6,66000000
	Porcelanato Panna Plus, marca Eliane ou similar, 50x50cm	MAT106320		m2	1,05000000
	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	MAT120730		Kg	0,20000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.17.0500 (/)					
	Cerâmica tipo porcelanato, linha Progetto Dolmen Nat 45 x 45cm	MAT029680		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	0,55000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.17.0800 (/)					
	Cerâmica tipo porcelanato, linha Essencial Granilite cinza STR 45 x 45cm	MAT029670		m2	1,10000000
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	0,55000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.20.0100 (A)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01000000
RV 15.20.0150 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	1,00000000
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 3cm	MAT089450		m2	0,30000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	0,05000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,01000000
RV 15.20.0200 (/)					
	Granito rústico, corte manual, placas de (50x50)cm, com espessura de 3 a 4cm	MAT065500		un	1,00000000
RV 15.20.0250 (/)					
	Granito Cinza Andorinha, sem acabamento, com espessura de 2cm	MAT065100		m2	1,00000000
RV 15.20.0300 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	4,00000000
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 3cm	MAT089450		m2	1,05000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,75000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	0,20000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,01000000
RV 15.20.0325 (/)					
	Granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para pi	MAT065960		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5	RSE001450	R	m3	0,01000000
RV 15.20.0350 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito - Placa de granito Capão Bonito, polido, espessura de 2cm	MAT065550		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.20.0353 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito Capão Bonito, apicoado, com espessura de 2cm	MAT065000		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.20.0400 (/)					
	Granito - Placa de granito Cinza Andorinha, serrado, de (1,50x0,60)m, com espessura de 3cm	MAT065600		m2	1,00000000
RV 15.20.0403 (/)					
	Granito - Rodapé em granito, Cinza Andorinha, medindo: (2x7)cm, com canto reto	MAT065650		m	1,00000000
RV 15.20.0406 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito Cinza Miracema, Levigado, placas de (40x40)cm, com espessura de 3cm	MAT065200		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

RV 15.20.0409 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito Cinza Miracema, Flameado, placas de (40x40)cm, com espessura de 3cm	MAT065150		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.20.0412 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito Cinza Miracema, serrado e face natural, classificado, placas de (40x40)cm, espessura de 3cm	MAT065250		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.20.0450 (A)					
	Granito Juparaná Topázio, polido, placas de (40x40)cm, com espessura de 2cm	MAT065300		m2	1,05000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,01000000
RV 15.20.0506 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito Rosa Madeira, serrado e face natural, classificado, placas de (40x40)cm, espessura de 3cm	MAT065450		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.20.0550 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,60000000
	Granito - Rodapé em granito, Cinza Andorinha, medindo: (2x10)cm, com canto boleado	MAT065700		m	1,05000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

RV 15.20.0600 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	2,60000000
	Granito - Soleira de granito Cinza Andorinha, de (3x15)cm	MAT065750		m	1,05000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.20.0650 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	1,00000000
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 3cm	MAT089450		m2	0,25000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	0,05000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,00900000
RV 15.20.0653 (A)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,60000000
	Mármore - Placa de mármore branco Nacional, espessura de 3cm	MAT089450		m2	0,13000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Perda em cimento branco - 5% - equivalente ao elementar MAT033600	EVE000650		Kg	0,03000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	RSE002000	R	m3	0,00500000
RV 15.20.0700 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Granito Cinza Andorinha, apicoado, placas de (40x40)cm, com espessura de 3cm	MAT065050		m2	1,05000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.25.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,06000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,03250000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,03250000

	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	20,00000000
	Sika 1, lata de 18kg, Sika ou similar	MAT124650		Kg	0,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	0,04000000
RV 15.25.0100 (C)					
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,08000000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,08000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,08000000
	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e	RSE007800	R	m2	1,00000000
RV 15.25.0105 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 25MPa	MAT036950		m3	0,08000000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	0,02500000
	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de	RSE005850	R	m	1,16700000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,08000000
RV 15.25.0106 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 25MPa	MAT036950		m3	0,08000000
	Tela tipo Q-92	MAT133450		m2	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta	RSE005250	R	m2	0,02500000
	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de	RSE005850	R	m	1,16700000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,08000000
RV 15.25.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,05700000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,03100000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,03100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	22,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,55000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,08500000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,08800000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	0,04500000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	0,08500000
RV 15.25.0153 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,05900000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,04150000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,04150000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	31,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,44000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,57000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	0,05000000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	0,07000000
RV 15.25.0156 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,07500000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,04800000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,04800000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	38,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,44000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,57000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,12000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material	REQ000650	R	h	0,06000000
	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lâmina, com as seguintes especificaç	REQ006950	R	h	0,07000000
RV 15.25.0200 (B)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,23000000
	Tela tipo Q-61	MAT133350		m2	1,05000000

	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,10000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10000000
	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e	RSE007800	R	m2	1,00000000
RV 15.25.0203 (B)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,23000000
	Tela tipo Q-61	MAT133350		m2	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,10000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10000000
	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e	RSE007800	R	m2	1,00000000
RV 15.25.0206 (B)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,23000000
	Tela tipo Q-61	MAT133350		m2	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,10000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10000000
	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e	RSE007800	R	m2	1,00000000
RV 15.25.0210 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,23000000
	Tela tipo Q-61	MAT133350		m2	1,05000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,10000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,10000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,10000000
	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e	RSE007800	R	m2	1,00000000
RV 15.25.0250 (A)					
	Sikafix Super, saco de 1kg, Sika ou similar	MAT124850		Kg	0,20000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,02100000
RV 15.30.0050 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01530000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	11,06000000
	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	4,50000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,01000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	0,79000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,76000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0053 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01750000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	12,72000000
	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	5,17500000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,01150000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	0,79000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,76000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,96000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,20000000

	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	14,00000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	4,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0103 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04920000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	28,22000000
	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	15,68000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	4,62000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,97000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,20000000
	Grana de granito n° 1 preto	MAT064850		Kg	14,00000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	4,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0153 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,04400000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	25,20000000
	Grana de granito n° 1 vermelho	MAT064900		Kg	14,00000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	4,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,87000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0200 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,50000000
	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	1,50000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.30.0203 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,59000000

	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	1,59000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	1,59000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,53000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.35.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00250000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,20000000
	Junta plastificada para marmorite, altura de 17mm, espessura de 3mm	MAT076300		m	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.38.0050 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	6,60000000
	Korodur para degrau de escada, na cor cinza, aplicado, inclusive 3 polimentos	MAT076450		m	1,00000000
RV 15.38.0053 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,01100000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	7,26000000
	Korodur para degrau de escada, na cor preta, aplicado, inclusive 3 polimentos	MAT076500		m	1,00000000
RV 15.38.0100 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02800000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,60000000
	Korodur espessura de 0,8cm, junta plástica, contrapiso, 3 polimentos mecânicos, colocado	MAT076350		m2	1,00000000
RV 15.38.0103 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03080000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	17,16000000
	Korodur espessura de 0,8cm, preto, junta plástica, contrapiso, 3 polimentos mecânicos, colocado	MAT076400		m2	1,00000000
RV 15.38.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	10,00000000
	Korodur WH antiderrapante, espessura de 0,8cm, cor natural de cimento, contrapiso 1:3, de 3,2cm	MAT076650		m2	1,00000000
RV 15.38.0153 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,03080000

	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	17,16000000
	Korodur espessura de 0,8cm, preto, junta plástica, contrapiso, 3 polimentos mecânicos, colocado	MAT076400		m2	1,00000000
RV 15.38.0200 (A)					
	Grana de mármore Branco Nacional nº 1, para marmorite	MAT064950		Kg	20,00000000
	Granito Cinza Andorinha, sem acabamento, com espessura de 2cm	MAT065100		m2	0,33300000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento branco, cal e pó-de-mármore, no traço 1:1:3	RSE001400	R	m3	0,03000000
	Pasta de cimento comum	RSE006400	R	m3	0,00500000
RV 15.38.0250 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00030000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,56000000
	Korodur para rodapé, altura de 10cm, cor natural de cimento, aplicado, inclusive 3 polimentos	MAT076550		m	1,00000000
RV 15.38.0253 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00330000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,72000000
	Korodur para rodapé, altura de 10cm, cor preta, aplicado, inclusive 3 polimentos	MAT076600		m	1,00000000
RV 15.38.0256 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,00030000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,56000000
	Korodur WH para rodapé, altura de 10cm, cor natural do cimento, acabamento desempenado	MAT076700		m	1,00000000
RV 15.40.0051 (/)					
	Piso vinílico flexível, homogêneo (30x30)cm, 2mm, Paviflex Classic com Flash, Fademac ou similar	MAT097800		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0054 (/)					
	Piso vinílico flexível homogêneo, (30x30)cm, 2mm, Paviflex Dinamic, mesclado, Fademac ou similar	MAT097850		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0103 (A)					
	Piso vinílico, Paviflex Chroma TPCL, espessura de 2mm, Fademac ou similar	MAT098000		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0110 (/)					
	Piso vinílico semiflexível homogêneo, (60x60)cm, 2mm, Paviflex Sixty Thru, Fademac ou similar	MAT097860		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0151 (/)					
	Piso vinílico flexível, homogêneo (30x30)cm, 3,2mm, Paviflex Intensity com Flash, Fademac ou similar	MAT097950		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0200 (A)					
	Perfil de arremate para rodapé, Fademac ou similar	MAT095750		m	1,10000000
	Suporte curvo para rodapé, Fademac ou similar	MAT126100		m	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,45000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0201 (/)					
	Piso vinílico flexível homogêneo, (30x30)cm, 3,2mm, Paviflex linha Chroma, liso, Fademac ou similar	MAT097900		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0300 (/)					
	Piso vinílico flexível heterogêneo, (2x20)m, 2mm, Absolute linha Lino, Fademac ou similar	MAT098100		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0350 (/)					
	Piso vinílico flexível heterogêneo, (2x20)m, 2mm, Absolute Totalsafe, pigmentado, Fademac ou similar	MAT098050		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0400 (/)					
	Piso vinílico flexível heterogêneo, (2x20)m, 3mm, Absolute linha Acustic Uni, Fademac ou similar	MAT098150		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0425 (/)					
	Piso vinílico flexível homogêneo, (2x23)m, 2mm, linha Micra Premium	MAT098225		m2	1,10000000

	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0500 (/)					
	Piso vinílico flexível homogêneo, antiestático, (61x61)cm, 2mm, Pavifloor Elite, Fademac ou similar	MAT098200		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0550 (/)					
	Piso vinílico flexível homogêneo, condutivo, (6lx61)cm, 2mm, Traffic ELS, Fademac ou similar	MAT098250		m2	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0600 (/)					
	Piso vinílico - Cordão de solda para piso vinílico, linha Absolute, Fademac ou similar	MAT098300		m	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.40.0700 (/)					
	Piso vinílico - Testeira de PVC (50x43)mm, para piso da linha Paviflex, Fademac ou similar	MAT098450		m	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.45.0025 (/)					
	Carpete de polipropileno, com filamento contínuo, espessura de 5mm	MAT028800		m2	1,00000000
RV 15.45.0030 (/)					
	Carpete de polipropileno, com superfície em nylon, espessura de 8mm	MAT028900		m2	1,00000000
RV 15.45.0050 (/)					
	Carpete de fibra artificial sintética, com esp. de 4,5mm, Durafelti, São Carlos ou similar. Colocado	MAT028700		m2	1,05000000
RV 15.45.0100 (/)					
	Carpete de nylon, espessura de 6mm	MAT028750		m2	1,05000000
RV 15.45.0150 (/)					
	Carpete de fibra de polipropileno e resina sintética, 700g, espessura de 5mm, colocado	MAT028850		m2	1,05000000
RV 15.50.0050 (A)					
	Carpete de polipropileno, com filamento contínuo, espessura de 5mm	MAT028800		m2	1,05000000
RV 15.50.0100 (A)					
	Carpete de polipropileno, com superfície em nylon, espessura de 8mm	MAT028900		m2	1,05000000
RV 15.50.0150 (A)					
	Colocação de tapete, espessura de 6mm	MAT035050		m2	1,00000000

	Tapete anti-alérgico e anti-estático, de 6mm, cor Castor, modelo Brasília, Avanti ou similar	MAT128300		m2	1,05000000
RV 15.55.0020 (/)					
	Madeira aparelhada, seção (40 x 3)cm - grupo III	MAT086550		m	1,00000000
RV 15.55.0040 (A)					
	Madeira aparelhada, seção (35 x 3)cm, com 120cm de comprimento, degrau de madeira - grupo III	MAT086525		un	1,00000000
RV 15.55.0050 (C)					
	Madeira - Assoalho em réguas de madeira aparelhada, seção (2 x 10)cm - grupo VI	MAT085690		m2	1,10000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,15000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	RSE001600	R	m3	0,04000000
RV 15.57.0100 (/)					
	Piso em ladrilho hidráulico tratado 25 dados (20x20)cm, na cor cinza	MAT097600		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,72000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.60.0050 (/)					
	Pedra portuguesa	MAT095200		m2	1,00000000
RV 15.60.0100 (A)					
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,07000000
	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	RSE003300	R	m3	0,03000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005900	R	m3	0,03000000
	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive acerto	RSE007350	R	m2	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,03000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	2,10000000
RV 15.60.0150 (/) (RSE007350)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Pedra portuguesa	MAT095200		m2	1,05000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

RV 15.60.0200 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Pedra portuguesa	MAT095200		m2	1,05000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.60.0203 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Pedra portuguesa	MAT095200		m2	1,05000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,80000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.60.0250 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Pedra portuguesa	MAT095200		m2	1,05000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,04000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.60.0253 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	15,00000000
	Pedra portuguesa	MAT095200		m2	1,05000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.65.0050 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	10,00000000
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	0,07000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.70.0050 (A)					
	Piso de borracha antiderrapante, superfície Grão de Arroz, de 3mm, cor Negro, Mecur ou similar	MAT097300		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.70.0150 (A)					
	Piso de borracha, flexível, superfície pastilhada, espessura de 3,50mm, referência G.15, ou similar	MAT097400		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.75.0050 (A)					
	Ardósia, cor ferrugem	MAT006000		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.75.0100 (A)					
	Ardósia, placas de (40x40)cm	MAT006050		m2	1,10000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,90000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.80.0050 (/)					
	Piso elevado, placas de (60x60)cm, espessura de 40mm, revestido em Paviflex, Dimopiso ou similar	MAT097550		m2	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	3,16500000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,09800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.85.0050 (A)					
	Pedra São Thomé, serrada em dimensões quadradas, com espessura de 2cm	MAT095250		m2	1,10000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.90.0040 (/)					
	Camada amortecedora Recoma ou similar, de partículas de borracha reciclada de pneus, espessura 10mm	MAT027550		m2	1,00000000
RV 15.90.0100 (/)					
	Manta pré-fabricada de borracha, anti-derrapante, com MDI, Regupol PD 6510, Recoma ou similar	MAT089050		m2	1,00000000
RV 15.90.0103 (A)					
	Manta pré-fabricada de borracha, anti-derrapante, com MDI, Regupol PD 6510, Recoma ou similar	MAT089050		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.90.0106 (A)					
	Manta pré-fabricada de borracha com partículas selecionadas, com MDI, Regupol 7608 Recoma ou similar	MAT089100		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.90.0109 (A)					
	Piso de borracha especial SBR, anti-impacto, espessura de 6mm, Regupol Ever-Roll Recoma ou similar	MAT097350		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.90.0112 (A)					
	Manta pré-fabricada de partícula de borracha SBR, espessura 8mm, Regupol 5410 Flat Recoma ou similar	MAT089150		m2	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 15.95.0050 (A)					
	Piso alerta em placas marmorizadas, vibro-prensadas, cor cinza, de (40x40x3,50)cm	MAT097100		m2	1,10000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,03000000
RV 15.95.0053 (A)					
	Piso alerta em placas marmorizadas, vibro-prensadas, cor vermelha, de (40x40x3,50)cm	MAT097150		m2	1,10000000

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,03000000
RV 15.95.0100 (/)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Piso de sinalização porcelanato, linha ARQTEC, Amarela, Go ou Stop, Eliane ou similar	MAT097770		m2	1,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 15.95.0150 (/)					
	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50Kg	MAT033600		Kg	0,10000000
	Piso de sinalização porcelanato, linha ARQTEC, Azul, Go ou Stop, Eliane ou similar	MAT097775		m2	1,00000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,03000000
RV 20.05.0050 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,57500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 20.05.0150 (A)					
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.	RSE001800	R	m3	0,00200000
RV 20.05.0250 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 25.05.0050 (A)					
	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 30mm	MAT099100		m2	1,05000000
RV 25.10.0050 (A)					

	Forro acústico, Cirrus, RH-90, de (625x625x19)mm, perfil Javelim, Armstrong ou similar	MAT061950		m2	1,05000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 25.10.0053 (A)					
	Forro acústico, Fine Fissured, RH-90, de (625x625x16)mm, perfil Javelim, Armstrong ou similar	MAT062000		m2	1,05000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 25.10.0100 (A)					
	Gesso acartonado para forro acústico	MAT063950		m2	1,05000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 25.10.0150 (A)					
	Lã de vidro em manta, espessura de 1", densidade de 16kg/m3	MAT076750		m2	1,05000000
RV 25.10.0200 (/)					
	Painel cego, revestido fibrocimento, natural, miolo maciço FW1, de (2100x1200x40)mm, Wall ou similar	MAT091900		un	1,00000000
RV 25.10.0203 (/)					
	Painel cego, revestido fibrocimento, natural, miolo maciço FW1, de (2500x1200x40)mm, Wall ou similar	MAT091950		un	1,00000000
RV 25.10.0250 (A)					
	Chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento, termoacústica, medindo: (1250x1250x25)mm	MAT031100		m2	1,05000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 25.10.0500 (/)					
	Cola para fixação de revestimento acustico, sonex ou similar	MAT034770		un	0,40000000
	Revestimento acústico em espuma de polioretano 35mm de espessura Sonex na cor grafite, ou similar	MAT121960		m2	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0025 (A)					
	Ardósia, placas de (40x40)cm	MAT006050		m2	0,07700000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,50000000
	Marmorista - execução de marmorite (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001450		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0050 (B)					

	Argamassa Ligamax Performance ou similar	MAT006210		Kg	1,00050000
	Cerâmica Eliane ou similar, Cargo Plus (White, gray ou bone) 45x45cm	MAT029630		m2	0,14550000
	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	MAT120730		Kg	0,03000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0100 (A)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	0,60000000
	Piso cerâmico, cor branca, medindo: (20x20)cm	MAT097250		m2	0,11000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0200 (/)					
	Madeira aparelhada, com canto boleado, seção (2 x 5)cm, rodapé - grupos III e IV	MAT087750		m	1,05000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	0,40000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0250 (/)					
	Madeira aparelhada, com canto boleado, seção (2 x 7)cm, rodapé - grupos III e IV	MAT087800		m	1,05000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01000000
	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV	MAT126800		un	0,40000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0500 (/)					
	Piso vinílico - Rodapé de PVC tipo plano, altura de 7,5cm, para linha Paviflex, Fademac ou similar	MAT098350		m	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.0550 (/)					
	Piso vinílico - Rodapé de PVC hospitalar de sobrepor, altura de 7,5cm, para piso da linha Paviflex	MAT098400		m	1,10000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,15000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
RV 30.05.1011 (/)					
	Argamassa de rejuntamento E-Flex cor cinza claro Portokoll ou similar	MAT120740		Kg	0,15000000
	Rodapé de cerâmica tipo porcelanato, linha Essencial Granilite cinza STR 8 x 45cm	MAT122070		pc	2,22000000
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3	RSE002050	R	m3	0,01000000
SC Serviços Complementares					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
SC 05.05.0050 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0100 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0150 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0300 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0350 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0400 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0450 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,65000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0500 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,90000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0550 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0601 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	6,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0650 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0700 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0750 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,55000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0800 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0850 (/)					

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0900 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	11,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.0950 (/) (RSE003860)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,70000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	17,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1000 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1050 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	5,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1150 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1300 (/) (RSE003900)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,36000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1350 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1400 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1450 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1500 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1550 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1600 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,08000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1650 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,44000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1700 (/)					
	Asfalto para fixar tacos de assoalho	MAT008100		Kg	0,30000000
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,04000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,04000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,60000000
	Taqueiro - assentamento de taco de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002700		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6	RSE001700	R	m3	0,03000000

SC 05.05.1750 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1800 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1850 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	50,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	100,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1900 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.1950 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2000 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,31000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,62000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2050 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2100 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,24000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2150 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,55000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2200 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,25600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2250 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,22800000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,34100000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2300 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,32500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,48700000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2350 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,17500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,26300000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2400 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,37500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2450 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,36500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,36500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2500 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2550 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2600 (/)					

	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,26000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2650 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2700 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2750 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,37500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,37500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2800 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,26000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2850 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,31000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,62000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2900 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.2950 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3000 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3050 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

SC 05.05.3100 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3150 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3250 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,07000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,07000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3300 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	2,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3350 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	5,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.05.3400 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e materia	REQ005100	R	h	1,00000000
SC 05.10.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,12000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02700000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,30900000
SC 05.10.0100 (/) (RSE003650)					

	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,12500000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,06250000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,05000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,01250000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,10000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,02500000
SC 05.10.0150 (/) (RSE003600)					
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto simples, com 15cm de espess	RSE003800	R	m2	2,85000000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto simples, com 20cm de espess	RSE003850	R	m2	2,85000000
SC 05.10.0200 (/) (RSE003800)					
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,26700000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,13300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,26600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,10000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,03300000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,20000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,06700000
SC 05.10.0250 (/) (RSE003850)					
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,33300000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,16700000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,33400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,12500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,04200000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,25000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,08400000
SC 05.10.0300 (/) (RSE004060)					
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto simples, com 15cm de espess	RSE003800	R	m2	4,84500000
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto simples, com 20cm de espess	RSE003850	R	m2	4,84500000
SC 05.10.0350 (/) (RSE003700)					

	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,20000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,07500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02500000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,15000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,05000000
SC 05.10.0400 (/) (RSE003750)					
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	0,30000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,11250000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,03750000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,22500000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,07500000
SC 05.10.0450 (/)					
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 5cm de espes	RSE003700	R	m2	1,17500000
SC 05.10.0500 (/)					
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espe	RSE003750	R	m2	1,17500000
SC 05.10.0550 (/) (RSE003550)					
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	1,33400000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,66700000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,33400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,50000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,16700000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	1,00000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,33400000
SC 05.10.0600 (/)					
	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou paviment	RSE003550	R	m3	1,70000000
SC 05.10.0650 (/)					

	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	24,00000000
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	12,00000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	12,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	9,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	3,00000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	18,00000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	6,00000000
SC 05.15.0050 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	3,00000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,20000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,10000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.15.0100 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.15.0150 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.15.0200 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.20.0051 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.20.0101 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.20.0151 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.20.0200 (/) (RSE005650)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.20.0250 (/) (RSE005700)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 05.20.0300 (/) (RSE006450)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,00140000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,00140000
	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4"	IEQ014950		m	0,01000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	1,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,64000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,36000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,80000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,20000000
SC 10.05.0050 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0150 (/)					
	Arboricultor (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0200 (/)					
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0250 (/)					
	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000650		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0300 (/)					
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

SC 10.05.0350 (/)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0400 (/)					
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0450 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0550 (/)					
	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (inclusive encargos sociais e encargos com	MOD001050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0600 (/)					
	Gesseiro - revestimento de gesso (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0650 (/)					
	Hortelão (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0700 (/)					
	Jardineiro - trabalho de jardinagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001250		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0750 (/)					
	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (inclusive encargos sociais e encargos co	MOD001300		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0800 (/)					
	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (inclusive encargos sociais e encargos comp	MOD001350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0850 (/)					
	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (inclusive encargos sociais e encargos complementares	MOD001500		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0900 (/)					
	Marteleteiro de Praça (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001550		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.0950 (/)					

	Mecânico de hidráulica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001650		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1000 (/)					
	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001700		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1050 (/)					
	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001900		h	1,00000000
SC 10.05.1100 (/)					
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1200 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1250 (/)					
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1300 (/)					
	Pintor de Letras (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002250		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1350 (/)					
	Rastilheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002350		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1400 (/)					
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1450 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1451 (/)					
	Jardineira de segurança para saneamento.	MAT071980		un	0,00454545
	Servente com insalubridade grau máximo (40%) (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002451		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.05.1500 (/)					
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 10.10.0050 (/)					
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	1,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
SC 10.10.0100 (/)					
	Agente Operador de Tráfego Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000050		h	1,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
SC 10.10.0150 (/)					
	Agente Operador de Tráfego Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000100		h	1,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
SC 10.10.0200 (/)					
	Auxiliar de inspetor de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito	MOD000520		h	1,00000000
SC 10.10.0250 (/)					
	Inspetor de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e ar	MOD001220		h	1,00000000
SC 10.10.0300 (/)					
	Inspetor geral de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápid	MOD001230		h	1,00000000
SC 10.10.0350 (/)					
	Controlador de tráfego. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos de acordo co	MOD000920		h	1,00000000
SC 10.10.0400 (/)					
	Controlador de tráfego motociclista. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos	MOD000930		h	1,00000000
SC 15.05.0050 (/) (RSE008600)					
	Tarifa de água, comercial, sem esgoto, tarifa A	MAT128500		m3	1,00000000
SC 15.05.0100 (/)					
	Aditivo de reciclagem para mistura asfáltica à quente AR-5	MAT002350		t	1,00000000
SC 15.05.0150 (/)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	1,00000000
SC 15.05.0200 (/)					
	Asfalto diluído tipo cura rápida CR-250	MAT007900		t	1,00000000
SC 15.05.0225 (/)					
	Barra chata de aço, de 1"x1/4"	MAT010100		Kg	1,00000000
SC 15.05.0250 (/)					
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	1,00000000
SC 15.05.0300 (/)					
	Emulsão asfáltica catiônica, a granel, RM-1C	MAT052550		Kg	1000,00000000

SC 15.05.0325 (/)					
	Gel para plantio (polímero hidrorretentor)	MAT063680		Kg	1,00000000
SC 15.05.0350 (/)					
	Óleo combustível A-1	IEQ016400		Kg	1,00000000
SC 15.05.0400 (/)					
	Pó-de-pedra, com transporte	MAT105050		m3	1,00000000
SC 15.05.0425 (/)					
	Brita nº 0, com transporte	MAT018450		m3	1,00000000
SC 15.05.0450 (/)					
	Brita nº 1, com transporte	MAT018500		m3	0,50000000
	Brita nº 2, com transporte	MAT018550		m3	0,50000000
SC 15.05.0500 (/)					
	Brita nº 3, com transporte	MAT018600		m3	1,00000000
SC 15.05.0525 (/)					
	Perfil "I" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	MAT095550		Kg	1,00000000
SC 15.05.0550 (/)					
	Saibro, com transporte	MAT123450		m3	1,00000000
SC 15.10.0050 (B)					
	Chapa de aço carbono, comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 19,00mm	MAT030000		Kg	149,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga mecânica de tubos de ferro fundido, com o diâmetro de 40cm, inclusive o tempo de ca	RSE002450	R	t	0,30000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008800	R	t.Km	6,00000000
SC 15.15.0050 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 2,5mm, OK 46.00	MAT050500		Kg	1,00000000
SC 20.05.0050 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,80000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,75000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	2,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,60000000
SC 20.05.0100 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,15000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,00000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,76000000
SC 20.05.0150 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,15000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,75000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	5,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,90000000
SC 20.05.0200 (/) (RSE008300)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,75000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	3,15000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,21200000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,42500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,32000000
SC 20.05.0250 (/) (RSE008350)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	1,35000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	5,70000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,52500000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	1,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,79000000
SC 20.05.0300 (/) (RSE008400)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	2,10000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	8,15000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	1,10000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	1,65000000
SC 20.05.0350 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,03500000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,10000000

	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,03400000
SC 20.05.0400 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,04000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,15000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,05000000
SC 20.05.0450 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,06500000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,25000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,07000000
SC 20.05.0500 (/)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,08000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,35000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,38000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,10000000
SC 20.05.0550 (/) (RSE008430)					
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	0,09000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,40000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,43000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,15000000
SC 20.05.0600 (/) (RSE008435)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,16000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,50000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,54000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,20000000

SC 20.10.0050 (/) (RSE008425)					
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	MAT050600		Kg	0,03000000
	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	MAT128550		Kwh	0,01000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,08500000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,08500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,07500000
SC 20.15.0050 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,01200000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,06000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,04200000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,08400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 20.15.0100 (/) (RSE002710)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,01600000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,07500000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,05000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 20.15.0150 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,02100000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,09500000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,06000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 20.15.0200 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,02700000
	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,15000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,07500000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 20.15.0250 (/)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	0,03200000

	Oxigênio, em garrafas de 9,3m3	MAT091600		m3	0,23000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	0,09000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,18000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.05.0050 (/)					
	Cera de carnaúba	MAT029350		Kg	0,07500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,21000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.05.0100 (/)					
	Aplicação de Synteco ou similar, com raspagem, calafetagem e 3 demãos de Synteco	MAT005350		m2	1,00000000
SC 30.10.0050 (/) (RSE006170)					
	Disco de lixa SIC, carbureto de silício, diâmetro de 7" e furo de 7/8"	MAT047650		un	0,16000000
	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch ou similar, aluguel	IEQ014650		h	0,27000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.10.0100 (A)					
	Cera virgem	MAT029400		Kg	0,01000000
	Calafate - raspagem de taco, calafetagem e limpeza (inclusive encargos sociais e encargos complement	MOD000700		h	1,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.10.0150 (A)					
	Cera virgem	MAT029400		Kg	0,01000000
	Calafate - raspagem de taco, calafetagem e limpeza (inclusive encargos sociais e encargos complement	MOD000700		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.10.0200 (A)					
	Cera virgem	MAT029400		Kg	0,01000000
	Calafate - raspagem de taco, calafetagem e limpeza (inclusive encargos sociais e encargos complement	MOD000700		h	2,45000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.10.0250 (A)					
	Cera virgem	MAT029400		Kg	0,01000000
	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e enc	MOD000750		h	3,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0050 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,20000000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0100 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0150 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0200 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0250 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0300 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0350 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0400 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0450 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 30.15.0500 (/)					
	Ácido muriático	MAT000150		l	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.05.0040 (A)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,09500000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	0,30000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,09500000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,09500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,03000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,75000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,12000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02700000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,30900000
SC 35.05.0050 (B)					
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,12000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,12000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,12000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,03000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,75000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,12000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02700000

	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,30900000
SC 35.05.0060 (/)					
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 30MPa	MAT037000		m3	0,12000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,12000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,12000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,03000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,75000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,12000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02700000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,30900000
SC 35.05.0100 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	0,60000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	1,15000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,09000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,06000000
	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas,	RSE005350	R	m2	1,00000000
	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, e	RSE005950	R	m3	0,06000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,06000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,03000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,75000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,12000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02700000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,30900000

SC 35.10.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.10.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,07500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	0,00383000
SC 35.10.0150 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.10.0200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	7,67000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.10.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.10.0300 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.10.0350 (/)					
	Cloro Líquido	MAT034250		l	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,57000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.10.0500 (/)					
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	10,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento para desobstrução de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operação	REQ004150	R	h	5,33000000
SC 35.10.0509 (/)					
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	6,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento para desobstrução de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operação	REQ004150	R	h	3,20000000
SC 35.10.0600 (/)					
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	5,34000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento para desobstrução de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operação	REQ004150	R	h	2,67000000
SC 35.15.0020 (/)					
	Álcool etílico hidratado	MAT003000		l	2,00000000
	Detergente líquido biodegradável concentrado, desengordurante, frasco de 500ml	MAT047250		un	4,00000000
	Estopa	MAT054750		Kg	3,00000000
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	2,00000000
	Tinta - Removedor Pastoso, galão de 1/4, Wanda ou similar	MAT137650		un	2,22000000
	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001900		h	16,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	32,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.15.0100 (/)					
	Escova de aço, de (18x6)cm sem cabo e sem alça	MAT053400		un	0,10000000
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,20000000
	Lavadora de alta pressão de 166 bar, tensão 220/380V, modelo CSL 2400 FST, Electrolux ou similar	IEQ014050		un	0,00018270
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,36000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.15.0150 (/)					
	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4"	IEQ014950		m	0,02000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	0,13000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003150	R	h	0,07000000
SC 35.15.0200 (/)					
	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4"	IEQ014950		m	0,00700000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,13200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13200000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	0,04000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003150	R	h	0,02000000
SC 35.15.0325 (/)					
	Contentor de polietileno, de 240l, com 2 rodas maciças de borracha	MAT041150		un	0,00200000

	Detergente líquido biodegradável concentrado, desengordurante, frasco de 500ml	MAT047250		un	0,50000000
	Escova oval com cerdas de nylon	MAT053450		un	0,75000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,25000000
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	0,25000000
	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4"	IEQ014950		m	0,02000000
	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001900		h	2,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	1,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Água comercial. Fornecimento, exclusive transporte.	RSE008600	R	m3	0,10000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	1,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,50000000
SC 35.15.0350 (/)					
	Paraloid B72	MAT094100		Kg	0,10000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,45000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.15.0400 (/)					
	Solupan técnico em saco de 25Kg	MAT125700		Kg	0,65000000
	Bomba - Moto Bomba sobre base fixa, motor elétrico de 5CV	IEQ002650		un	0,00020000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.15.0450 (A)					
	Escova de aço, de 30cm com cabo	MAT053360		un	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.15.0500 (A)					
	Disco de lixa 7", para ferro, grão 80, Carborundum ou similar	MAT047600		un	0,10000000
	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch ou similar, aluguel	IEQ014650		h	0,16600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,16600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 35.15.0850 (/)					
	Lã de vidro em manta, espessura de 1", densidade de 16kg/m3	MAT076750		m2	0,75000000

	Lona de polietileno (lona terreiro), espessura de 0,20mm	MAT080400		m2	1,69000000
	Manta em geotêxtil de poliéster, não-tecido, tipo OP-30, Bidim ou similar	MAT088750		m2	0,91000000
	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001900		h	32,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	192,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	3,00000000
SC 35.15.1000 (/)					
	Ácido cítrico monohidratado PA	MAT000100		Kg	0,25000000
	Ácido tártarico L+PA ACS, embalagem com 250g	MAT000200		un	1,00000000
	Bicarbonato de amônia	MAT012650		Kg	0,25000000
	Contentor de polietileno, de 240l, com 2 rodas maciças de borracha	MAT041150		un	0,00200000
	Detergente líquido biodegradável concentrado, desengordurante, frasco de 500ml	MAT047250		un	0,50000000
	Escova oval com cerdas de nylon	MAT053450		un	0,75000000
	Estopa	MAT054750		Kg	0,25000000
	Fita crepe em rolo de (19mmx50m)	MAT059150		un	0,25000000
	Tinta - Redutor à base de poliuretano, lata de 5l, Coral ou similar	MAT137700		un	0,50000000
	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001900		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Água comercial. Fornecimento, exclusive transporte.	RSE008600	R	m3	0,10000000
SC 35.20.0300 (/)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	370,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1110,00000000
	Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001500		h	185,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação, material de manutenção	REQ001050	R	un.mês	1,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação, material de manut	REQ001300	R	un.mês	1,00000000
	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e	REQ002000	R	un.mês	1,00000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	129,50000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP	REQ006300	R	h	55,50000000

SC 40.05.0050 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,08000000
	Fixação - Grampo para arame farpado 9BWG	MAT060300		Kg	0,00600000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 40.05.0100 (/)					
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 3/16"	MAT020100		m	1,05000000
	Fixação - Grampo para arame farpado 9BWG	MAT060300		Kg	0,00600000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,02000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 40.05.0200 (/)					
	Arame galvanizado nº 12	MAT005600		Kg	0,09000000
	Moirão de concreto armado, de (0,10x2,50)m, para carga horizontal nominal no topo de 80Kgf	MAT090600		un	0,35000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 40.05.0250 (A)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085800		m	2,60000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06200000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,07000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,16000000
	Compactação de material de 1ª categoria, inclusive descarga de Caminhão Basculante, movimentação a 1	RSE005100	R	m3	0,16000000
	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.	RSE006950	R	m2	1,08000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,86000000
SC 40.05.0300 (A)					
	Madeira em tora de até 10m de comprimento, com diâmetro médio de 15cm - grupo I	MAT085800		m	2,90000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,40000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, verga	RSE002350	R	t	0,06600000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,07000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,16000000
	Compactação de material de 1ª categoria, inclusive descarga de Caminhão Basculante, movimentação a 1	RSE005100	R	m3	0,16000000
	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.	RSE006950	R	m2	1,23000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	RSE008900	R	t.Km	1,98000000
SC 45.05.0015 (/)					
	Mapa tátil em acrílico, com textos, símbolos e Braille em relevo, medindo aproximadamente (54 x 39)c	MAT089275		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0030 (/)					
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,19040000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,04200000
	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou	RSE006800	R	m2	2,30000000
	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	RSE009100	R	t.dam	0,14280000
SC 45.05.0045 (A)					
	Placa de alumínio ou acrílico, escrita em Braille, medindo (10x3)cm, para sinalização de corrimão, c	MAT098675		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0050 (/)					
	Placa de acrílico, medindo: (25x8)cm, com espessura de 4mm, para identificação de porta	MAT098650		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0053 (/)					
	Placa em aço inox escovado, (30x20)cm, bitola nº 22, gravação em fotocorrosão, texto preto, com logo	MAT098920		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,66000000
SC 45.05.0056 (/)					
	Placa em aço inox escovado, (40x30)cm, bitola nº 22, gravação em fotocorrosão, texto preto, com logo	MAT098925		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,66000000
SC 45.05.0065 (/)					
	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação continuada de rot	MAT098870		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0070 (/)					
	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a i	MAT098880		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0071 (/)					
	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC	MAT098890		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0075 (/)					
	Placa em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos cor laranja, de (25x25)cm	MAT099450		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,43000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0081 (/)					
	Placa em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos cor laranja, de (100x30)cm	MAT099500		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,43000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.05.0150 (/)					
	Totem informativo em fibra de vidro anti-pixante, impressão agregada, dupla face, de (0,50x1,50)m	MAT140150		un	1,00000000
SC 45.05.0200 (A)					
	Acetileno, em garrafas de 9Kg	MAT000050		Kg	34,00000000
	Chapa de aço galvanizado, nº 24 (0,65mm)	MAT030350		Kg	16,10000000
	Chapa de aço USI-SAC 350	MAT030450		Kg	392,20000000
	Disco de corte, com diâmetro de 7"	MAT047500		un	2,00000000
	Disco de desbaste, com diâmetro de 7"	MAT047550		un	2,00000000
	Disco de lixa 7", para ferro, grão 80, Carborundum ou similar	MAT047600		un	3,00000000
	Dobradiça de ferro cromado, medindo: (3"x3"), referência 1410, La Fonte ou similar	MAT049750		un	1,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 3,25mm (1/8"), Awse E-6010	MAT050550		Kg	28,00000000
	Eletroduto de PVC rígido, varas de 3m, rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 3/4"	MAT051300		vara	12,00000000
	Fio de cobre flexível, paralelo, 300V, PVC/70°C, de (2x4mm2)	MAT058350		m	35,00000000
	Lâmpada fluorescente, de 40W	MAT078650		un	8,00000000
	Parafuso francês de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	MAT093850		un	8,00000000
	Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon	MAT095800		Kg	70,00000000

	Plástico Night and Day, translúcido, branco, largura de 1,45m	MAT104700		m2	5,00000000
	Reator eletrônico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, 120V	MAT116650		un	4,00000000
	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	MAT121000		un	1,00000000
	Suporte termoplástico, branco, antivibratório, para lâmpada fluorescente	MAT126500		un	16,00000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 2"	MAT142050		m	1,20000000
	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 4"	MAT142200		m	0,80000000
	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000250		h	80,00000000
	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000300		h	80,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	16,00000000
	Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001800		h	160,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	160,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	40,00000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	80,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	80,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente	RSE007200	R	m2	90,00000000
SC 45.10.0050 (/)					
	Placa de acrílico, medindo: (25x8)cm, com espessura de 4mm, para identificação de porta	MAT098650		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.10.0100 (/)					
	Placa de numeração de imóveis, medindo: (12x18)cm	MAT099150		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.10.0200 (/)					
	Placa de bronze, de (35x50)cm, para inauguração	MAT098800		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.10.0250 (/)					
	Placa de inauguração em latão, com gravação através de fotocorrosão, espessura de 3mm, de (60 x 40)	MAT098940		un	1,00000000
	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000800		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.15.0050 (/)					

	Placa de bronze, de (35x50)cm, para inauguração	MAT098800		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.15.0100 (A)					
	Placa de bronze, de (35x50)cm, para inauguração	MAT098800		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 1	RSE003150	R	m3	0,11000000
	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou	RSE006800	R	m2	1,53000000
SC 45.15.0150 (A)					
	Bandeja em chapa de ferro galvanizado, de (15x15)cm, fixada sobre tubo de 1 1/2", altura de 100cm	MAT009750		un	1,00000000
	Cola de poliuretano referência AD-19, tipo Altro, Fademac ou similar	MAT034650		Kg	0,10000000
	Placa de aço escovado, para identificação de monumentos ou árvores notáveis, de (15,5x15)cm esp. 1mm	MAT098600		un	1,00000000
	Rebite Pop, de (1/8"x3/8"), referência 440, Refal ou similar	MAT117350		un	4,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,17000000
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Carga manual e descarga mecânica de material à granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e e	RSE002500	R	t	0,05000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,02000000
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusiv	RSE004600	R	m3	0,02000000
	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclus	RSE007150	R	m2	0,14000000
	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	RSE008950	R	t.Km	1,50000000
SC 45.20.0050 (/)					
	Letra fundida em aço inoxidável, nº 22, altura de 20cm	MAT079950		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SC 45.25.0100 (/)					
	Placa indicativa de rota de fuga (saída), em fundo verde, medindo (359x213x29)mm, autoluminescente	MAT100050		un	1,00000000
SC 50.05.0050 (/)					
	Defensa semi-maleável simples, compreendendo lâmina, poste, espaçador, calço, plaqueta e fixação	MAT047100		m	1,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,06666666

	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,13333332
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,19999998
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,03333333
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000200	R	h	0,02666666
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000250	R	h	0,02000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000300	R	h	0,02000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,02666666
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,02000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	0,02000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,02666666
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,02000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,02000000
SC 50.05.0053 (/)					
	Defensa semi-maleável dupla, compreendendo lâmina, poste, espaçador, calço, plaqueta e fixação	MAT047150		m	1,00000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,09999999
	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (inclusive encargos sociais e enca	MOD002400		h	0,29999997
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,44999996
	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001400		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000200	R	h	0,04000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000250	R	h	0,03000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de até 0,75t, com operador, encarregado geral	REQ000300	R	h	0,03000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,04000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,03000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001750	R	h	0,03000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,04000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,03000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,03000000
SC 99.99.0025 (/)					
	Guarita em Fiber-Glass, de (1,00x1,00x2,20)m, modelo Kini, Glaspac ou similar	MAT066350		un	1,00000000
SC 99.99.0030 (/)					

	Guarita em Fiber-Glass, de (1,20x1,20x2,30)m, modelo Kini, Glaspac ou similar	MAT066400		un	1,00000000
SC 99.99.0040 (/)					
	Cabine em resina de poliester reforçada com fibra de vidro, de (2,80x2,16x2,32)m	MAT020050		un	1,00000000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	2,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11M	RSE003350	R	m3	0,60000000
SE Serviços de Escritório, Laboratório e Campo					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
SE 05.05.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 05.05.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,87500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 10.05.0050 (A)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00008900
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	1,86650000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00008900
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,83594500
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	0,83594500
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	1,67189000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 10.05.0100 (A)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00013500
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	2,59175000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00012500
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,16077500
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,16077500
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,32155000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,05000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 10.05.0150 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçamento).	REQ003700	R	h	0,43210000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,18520000
SE 10.05.0200 (/)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçamento).	REQ003700	R	h	0,56583492
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,24251940
SE 10.05.0225 (/) (RSE006449)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	0,54970000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,23550000
SE 10.05.0235 (/) (RSE006448)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	1,62770000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,69740000
SE 10.05.0245 (/) (RSE006447)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	0,74660000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,32000000
SE 10.05.0250 (/) (RSE006453)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	0,64670000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,27710000
SE 10.05.0260 (/) (RSE006456)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçamento).	REQ003700	R	h	0,80840000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,34640000
SE 10.05.0270 (/) (RSE006459)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	0,97010000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,41570000
SE 10.05.0275 (/) (RSE006452)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	2,17030000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,92990000
SE 10.05.0285 (/) (RSE006455)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	2,71290000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	1,16240000
SE 10.05.0295 (/) (RSE006458)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	3,25550000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	1,39490000

SE 10.05.0300 (/) (RSE006451)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	0,91260000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,39100000
SE 10.05.0320 (/) (RSE006454)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	1,05080000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,45030000
SE 10.05.0340 (/) (RSE006457)					
	Custo horário produtivo Wídia ou similar-Alteração e rocha (não utilizar como item de orçamento).	REQ003650	R	h	1,26100000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,54040000
SE 10.10.0050 (A)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,00280000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,00280000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (2400x38)mm	MAT018800		un	0,00280000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (3200x37)mm	MAT018850		un	0,00280000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	1,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,25000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	0,40000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003150	R	h	0,10000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,80000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,20000000
SE 10.10.0100 (/)					
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (800x40)mm	MAT018700		un	0,00140000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (1600x39)mm	MAT018750		un	0,00140000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (2400x38)mm	MAT018800		un	0,00140000
	Broca com ponta de metal duro Wídia ou similar, série 12, com haste de 7/8", medindo: (3200x37)mm	MAT018850		un	0,00140000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,50000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,12500000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ003100	R	h	0,20000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003150	R	h	0,05000000

	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005800	R	h	0,40000000
	Perfuratriz pneumática manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as segui	REQ005850	R	h	0,10000000
SE 10.10.0150 (/)					
	Custo horário produtivo Wagon Drill (não utilizar como item de orçamento).	REQ003550	R	h	0,18500000
	Custo horário improdutivo Wagon Drill (não utilizar como item de orçamento).	REQ003600	R	h	0,18500000
SE 10.15.0050 (/)					
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	0,80000000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,20000000
SE 10.15.0100 (A)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00037100
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	7,68795500
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00037100
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	21,17074700
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	3,42399400
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	9,38324000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 10.15.0150 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,64000000
	Coroa para diamante BWG 60mm	IEQ006950		un	0,14000000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,47430000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,10700000
SE 10.15.0200 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,80000000
	Coroa para diamante NWG 75mm	IEQ007100		un	0,14000000
	Custo horário improdutivo (motor funcionando) Wídia ou similar-Solo (não utilizar como item de orçam	REQ003750	R	h	0,56710000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,32300000
SE 10.15.0225 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,80000000
	Coroa para diamante HWG	IEQ007050		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,66650000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,71459520
SE 10.15.0250 (/)					

	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,80000000
	Coroa para diamante NX	IEQ007150		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,32300000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,56710000
SE 10.15.0275 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,80000000
	Coroa para diamante HWG	IEQ007050		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,99980000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,85724760
SE 10.15.0300 (A)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00026700
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	5,53455000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00026700
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	15,25270000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	2,46685500
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	6,76026000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 10.15.0350 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,80000000
	Coroa para diamante HWG	IEQ007050		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,25000000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,53600000
SE 10.15.0400 (/)					
	Diamante de 1ª qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	MAT047350		quilat	0,80000000
	Coroa para diamante HWG	IEQ007050		un	0,14000000
	Custo horário produtivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003800	R	h	1,50000000
	Custo horário improdutivo diamante rocha sã (não utilizar como item de orçamento).	REQ003850	R	h	0,64300000
SE 15.05.0050 (/)					
	Resistivímetro, Syscal Júnior ou similar, aluguel	IEQ017750		dia	0,36800000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	6,00000000
	Geólogo Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002000		h	6,00000000

	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 15.05.0100 (/)					
	Resistivímetro, Syscal Júnior ou similar, aluguel	IEQ017750		dia	0,00300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02400000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,04800000
	Geólogo Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002000		h	0,04000000
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	0,01600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 15.10.0050 (/)					
	Sismógrafo, com 24 canais, Strataview ou similar, aluguel	IEQ018950		dia	0,00300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09600000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,04800000
	Geólogo Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002000		h	0,02400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 15.10.0100 (/)					
	Sismógrafo, com 24 canais, Strataview ou similar, aluguel	IEQ018950		dia	0,00300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,04000000
	Geólogo Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002000		h	0,02000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 15.10.0150 (/)					
	Radar de penetração, Ramac/GPR ou similar, aluguel	IEQ017550		dia	0,00100000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,00800000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,01600000
	Geólogo Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002000		h	0,00800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 15.10.0200 (/)					
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	0,06100000
SE 15.10.0250 (/)					
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	0,04500000
SE 15.15.0050 (/)					
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	0,05500000

SE 15.15.0100 (/)					
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	0,04400000
SE 15.15.0150 (/)					
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	0,06500000
SE 20.05.0050 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0150 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	12,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00888000
SE 20.05.0200 (/) (RSE007800)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0250 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01700000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0300 (/) (RSE008250)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,06000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0350 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,12000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0400 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00133000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00020000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0450 (/)					
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,00112000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01340000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00020000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0500 (A)					
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	80,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	80,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Roçadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina	REQ006350	R	h	50,00000000
	Roçadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina	REQ006400	R	h	30,00000000
SE 20.05.0550 (A)					
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	133,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	83,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Roçadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina	REQ006350	R	h	83,30000000
	Roçadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina	REQ006400	R	h	50,00000000
SE 20.05.0600 (/) (RSE008450)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0650 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,70000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.05.0700 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	5,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.10.0050 (A)					
	Marco topográfico de concreto simples, de (10x10x50)cm - equivalente ao elementar MAT036750	MAT089301		m3	0,01000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	3,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	6,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	2,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	3,00000000

SE 20.10.0100 (A)					
	Marco topográfico de concreto simples, de (10x10x50)cm - equivalente ao elementar MAT036750	MAT089301		m3	0,01000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,40000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	2,40000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	4,80000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,40000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	1,60000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	2,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	2,40000000
SE 20.10.0150 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	1,43000000
SE 20.10.0153 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	1,43000000
SE 20.10.0156 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	124,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	30,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	15,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	30,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	6,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	30,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	6,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	30,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	11,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	22,00000000
SE 20.10.0200 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	1,68000000
SE 20.10.0250 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	2,20000000
SE 20.10.0253 (/)					

	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	2,20000000
SE 20.10.0256 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	180,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	43,50000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	21,75000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	43,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	8,70000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	43,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	8,70000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	43,50000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	16,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	32,00000000
SE 20.10.0300 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	2,38000000
SE 20.10.0303 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	2,38000000
SE 20.10.0306 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	174,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	42,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	21,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	42,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	8,40000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	42,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	8,40000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	42,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	15,00000000

	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	30,00000000
SE 20.10.0350 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	2,80000000
SE 20.10.0406 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	83,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	20,50000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	10,50000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	20,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	4,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	20,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	20,50000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	7,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	14,00000000
SE 20.10.0450 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	1,18000000
SE 20.10.0453 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	1,18000000
SE 20.10.0456 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	104,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	26,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	13,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	26,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	5,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	26,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	5,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	26,00000000

	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	9,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	18,00000000
SE 20.10.0500 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	1,54000000
SE 20.10.0503 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	1,54000000
SE 20.10.0506 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	124,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	30,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	15,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	30,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	6,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	30,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	6,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	30,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	11,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	22,00000000
SE 20.10.0550 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	1,67000000
SE 20.10.0553 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	1,67000000
SE 20.10.0556 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	147,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	34,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	17,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	34,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	7,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	34,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	7,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	34,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	13,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	26,00000000
SE 20.10.0600 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006100	R	ha	1,96000000
SE 20.10.0603 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	1,96000000
SE 20.10.0606 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	160,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	37,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	18,50000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	37,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	7,50000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	37,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	7,50000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	37,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	14,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	28,00000000
SE 20.10.0650 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	224,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	56,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	28,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	56,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	10,80000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	56,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	10,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operac	REQ002100	R	h	56,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	20,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	40,00000000
SE 20.10.0700 (A) (RSE006150)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	16,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	36,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	8,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	12,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	12,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	3,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	12,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	12,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	4,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	8,00000000
SE 20.10.0750 (A) (RSE006100)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	6,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	39,60000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	8,80000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	13,20000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	13,20000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	3,30000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	13,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	13,20000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	4,40000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	8,80000000
SE 20.10.0850 (/)					

	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	1,68000000
SE 20.10.1000 (/)					
	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da	RSE006150	R	ha	2,80000000
SE 20.10.1050 (A)					
	Nível Wild NA-2 ou similar, aluguel	IEQ015850		h	0,00960000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02880000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	0,00240000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,01920000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00240000
	Estagiário	MOI001950		h	0,00240000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,00960000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00228254
SE 20.10.1101 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	9,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	32,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	20,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	16,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	20,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	4,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	16,00000000
	Estação total eletrônica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripé, prisma, acessórios e softwa	REQ004375	R	h	16,00000000
	Receptor GPS TOPCON, Hiper L1 + L2 ou similar, coletor de dados, tripé, acessórios e licença softwar	REQ006175	R	h	4,00000000
SE 20.10.1151 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	44,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	33,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	22,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	33,00000000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	6,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	22,00000000
	Estação total eletrônica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripé, prisma, acessórios e softwa	REQ004375	R	h	22,00000000
	Receptor GPS TOPCON, Hiper L1 + L2 ou similar, coletor de dados, tripé, acessórios e licença softwar	REQ006175	R	h	4,00000000
SE 20.10.1350 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	16,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	40,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	12,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	20,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	30,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	6,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	20,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	8,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	16,00000000
SE 20.10.1375 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	34,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	10,20000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	17,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	25,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	5,10000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	17,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	17,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	6,80000000

	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	13,60000000
SE 20.10.1400 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	16,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	83,16000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	18,48000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	27,72000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	27,72000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	6,93000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	27,72000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	3,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	27,72000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	9,24000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	18,48000000
SE 20.10.1450 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	16,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	57,96000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	12,88000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	19,32000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	19,32000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	4,83000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	19,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	19,32000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	6,44000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	12,88000000
SE 20.10.1500 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	10,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	40,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	12,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	20,00000000

	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	16,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	6,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	20,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	20,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	8,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	15,00000000
SE 20.10.1550 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.10.1600 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, o	REQ007750	R	h	0,20000000
SE 20.10.1650 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento de jato dágua de alta pressão (Sewer-Jet ou similar), com motorista, operador, ajudante,	REQ007050	R	h	0,20000000
SE 20.10.1700 (/)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	1,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,55000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01200000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01200000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.10.1750 (/)					

	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	1,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,55000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01200000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01200000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, o	REQ007750	R	h	0,20000000
SE 20.10.1800 (/)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	1,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,55000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01200000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01200000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, o	REQ007750	R	h	0,20000000
SE 20.10.1850 (/)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	1,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,55000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01200000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01200000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,15000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,15000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,10000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,05000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,10000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,05000000
SE 20.10.1900 (/)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	1,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,55000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01200000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01200000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,15000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,15000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,10000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,05000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,10000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,05000000
	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, o	REQ007750	R	h	0,20000000
SE 20.10.1950 (/)					
	Chapa de madeira plastificada, medindo: (2200 x 1100 x 10)mm, Madeirit ou similar - grupo II	MAT031150		m2	1,48000000
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,55000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,01200000
	Tinta - Verniz Sparlack Extra, nº 99195, Ypiranga ou similar	MAT138350		gl	0,01200000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,15000000
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,15000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,15000000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,35000000

	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,10000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor	REQ003050	R	h	0,05000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,10000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,05000000
	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, o	REQ007750	R	h	0,20000000
SE 20.10.2000 (B)					
	Peça de madeira serrada, seção (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II	MAT096800		m	3,00000000
	Bote inflável desmontável, com 02 remos, capacidade para 02 pessoas, referência AD 2.0	IEQ002900		un	0,02000000
	Nível Wild N 3 ou similar, aluguel	IEQ015800		h	8,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	36,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	8,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	16,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	16,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	3,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	16,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	16,00000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	16,00000000
SE 20.10.2050 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	0,00243900
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,01979000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	0,00440000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,00788000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,00671000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00220000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,00788000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00068250
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,00671000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	0,00220000

	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	0,00440000
SE 20.10.2100 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,86400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,28800000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,28800000
	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (inclusive encargos	MOI003350		h	0,86400000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,19200000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,38400000
SE 20.10.2150 (A)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	0,00500000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03360000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	0,00840000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,03360000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00840000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00840000
	Estagiário	MOI001950		h	0,00840000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,01680000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00200000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	0,01680000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	0,01680000
SE 20.10.2200 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,02240000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	0,00560000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,02240000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00560000
	Estagiário	MOI001950		h	0,00560000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,01120000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00298627
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	0,01120000

SE 20.10.2250 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03200000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	0,00800000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,03200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00800000
	Estagiário	MOI001950		h	0,00800000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,01600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00290091
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	0,01600000
SE 20.10.2300 (A)					
	Nível Wild NA-2 ou similar, aluguel	IEQ015850		h	0,01600000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,04800000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	0,00400000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,03200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00400000
	Estagiário	MOI001950		h	0,00400000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	0,01600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00494190
SE 20.10.2350 (/)					
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	12,32000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	18,48000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	18,48000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	4,62000000
SE 20.10.2400 (A)					
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,02000000
	Luva de alumínio, de 3"	MAT083200		un	0,30000000
	Tubo de alumínio com ranhuras ortogonais para torpedo	MAT142850		m	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	2,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,10000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.10.2450 (A)					
	Nível Wild N 3 ou similar, aluguel	IEQ015800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	2,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	8,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	1,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	1,00000000
	Nivelador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002600		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,13814334
SE 20.10.2500 (A)					
	Nível Wild N 3 ou similar, aluguel	IEQ015800		h	4,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	1,00000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	0,80000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,50000000
	Nivelador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002600		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06755631
SE 20.13.0100 (/)					
	Peça de madeira serrada, seção (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	MAT096900		m	18,00000000
	Nível Wild N 3 ou similar, aluguel	IEQ015800		h	13,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	34,00000000
	Auxiliar de cálculo topográfico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000450		h	10,20000000
	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000600		h	17,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	17,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	25,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	5,10000000
	Nivelador (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002600		h	17,00000000
	Topógrafo B - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003400		h	17,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	17,00000000
	Distanciômetro eletrônico completo.	REQ003900	R	h	8,50000000
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	13,60000000
SE 20.13.0500 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	1,03500000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,07000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	1,03500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,25900000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	1,03500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,52000000
SE 20.13.0600 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,16000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,08000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,00530000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005951	R	h	0,00530000
SE 20.13.0601 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,04800000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02400000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,00267000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005951	R	h	0,00267000
SE 20.13.0602 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,02000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,00100000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005951	R	h	0,00100000
SE 20.15.0050 (A)					
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	1,00000000
	Revelação (10x15)cm	MAT121900		un	1,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,10000000
SE 20.15.0055 (/)					
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	1,00000000

	Revelação (10x15)cm	MAT121900		un	1,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,15000000
SE 20.15.0101 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	1,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	1,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,30000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	1,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,50000000
SE 20.15.0121 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,10000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	0,01000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,20000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01000000
SE 20.15.0131 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,40000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,40000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	0,01000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05000000
SE 20.15.0141 (/)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,30000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	0,01000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	1,05000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,15000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05000000
SE 20.15.0151 (/)					
	Arquiteto Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000250		h	10,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	50,00000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	5,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	50,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	50,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	20,00000000

	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	10,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	20,00000000
SE 20.15.0201 (/)					
	Arquiteto Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000250		h	20,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	32,00000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	2,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	28,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	24,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	24,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	8,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	24,00000000
SE 20.15.0251 (/)					
	Arquiteto Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI000250		h	17,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	17,00000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	1,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	10,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	10,00000000
SE 20.15.0300 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	18,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	96,00000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	1,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	12,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	8,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	41,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	1,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	1,00000000
SE 20.15.0350 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	25,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	60,00000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	2,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	8,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	10,00000000

	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	25,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	2,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,00000000
SE 20.15.0400 (/)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	33,00000000
	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificaç	MOI001000		h	0,33000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	16,00000000
SE 20.20.0050 (A) (RSE002700)					
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,20000000
	Laboratorista de Solos A (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002250		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,20000000
SE 20.20.0100 (A) (REQ003550)					
	Carreta para perfuração, sobre esteiras, modelo ROC-442, Atlas Copco ou similar	IEQ003850		un	0,00057500
	Mecânico - reparo de caminhão, trator, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001600		h	0,25000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,78000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	1,10000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, estacionário, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com	REQ003300	R	h	0,78000000
	Compressor de ar, estacionário, sem operador, com material de operação, com as seguintes especificaç	REQ003350	R	h	0,22000000
SE 20.20.0150 (A) (REQ003600)					
	Carreta para perfuração, sobre esteiras, modelo ROC-442, Atlas Copco ou similar	IEQ003850		un	0,00013750
	Mecânico - reparo de caminhão, trator, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001600		h	0,25000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,30000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,17000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Compressor de ar, estacionário, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel	REQ003400	R	h	1,00000000
SE 20.20.0200 (A) (REQ003700)					

	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00021600
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,50000000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00021600
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,30000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.20.0250 (B) (REQ003750)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00005850
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	0,87500000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00005850
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,20000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.20.0300 (A) (REQ003650)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00021600
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,50000000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00021600
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,30000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.20.0350 (A) (REQ003800)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00021600
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,50000000

	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00021600
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	3,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,50000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.20.0400 (A) (REQ003850)					
	Bomba Triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 40Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	IEQ002850		un	0,00005850
	Óleo diesel, na bomba	IEQ016450		l	3,50000000
	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	IEQ019050		un	0,00005850
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002550		h	1,00000000
	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos c	MOD002650		h	2,00000000
	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação	MOI000950		h	0,10000000
	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (inclusive encargos sociais e encargos	MOI003150		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
SE 20.20.0450 (/) (REQ003900)					
	Teodolito eletrônico, com tripé, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia	REQ007350	R	h	2,20000000
SE 25.05.0050 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	40,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	80,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	40,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	40,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	40,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	12,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	20,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	40,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	23,59590444
SE 25.05.0100 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	40,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	60,00000000

	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	40,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	40,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	68,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	16,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	20,00000000
	Geólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos s	MOI002150		h	6,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	40,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,00000000
SE 25.05.0150 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,00500000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00250000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,00200000
SE 25.05.0200 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,00340000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00170000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,00140000
SE 25.10.0050 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	200,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	200,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	150,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	200,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	200,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	100,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	50,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	200,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	200,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	119,35904437
SE 25.10.0100 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	330,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	330,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	245,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	330,00000000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	330,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	165,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	80,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	330,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	330,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	110,77542662
SE 25.10.0150 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	170,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	340,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	50,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	170,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	170,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	50,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	25,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	170,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	170,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	114,49215017
SE 25.10.0250 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	23,10000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	19,80000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	39,60000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	27,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	19,80000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	12,11000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	7,70000000
	Estagiário	MOI001950		h	26,40000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	27,50000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,11427986
SE 25.10.0350 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,40000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,68000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,48000000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,34000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,21500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,13500000
	Estagiário	MOI001950		h	0,46000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	0,48000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,19017747
SE 25.10.0400 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	25,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	170,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	25,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	85,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	85,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	25,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	15,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	85,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	85,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,00000000
SE 25.10.0405 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	2,60000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,25000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	4,45000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	3,10000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	2,25000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,40000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,85000000
	Estagiário	MOI001950		h	2,95000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	3,10000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	5,11350000
SE 25.10.0410 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	2,35000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	4,00000000

	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	2,80000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	2,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,20000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,75000000
	Estagiário	MOI001950		h	2,65000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	2,80000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,60220000
SE 25.10.0415 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	2,05000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	1,80000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	3,55000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	2,45000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	1,80000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,10000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,70000000
	Estagiário	MOI001950		h	2,35000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	2,45000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,09590000
SE 25.10.0420 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	2,85000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,45000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	4,90000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	3,40000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	2,45000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,50000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,95000000
	Estagiário	MOI001950		h	3,25000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	3,40000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	5,61920000
SE 25.10.0425 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	2,55000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,20000000

	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	4,35000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	3,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	2,20000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,35000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,85000000
	Estagiário	MOI001950		h	2,90000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	5,00113174
SE 25.10.0430 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	2,30000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	2,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	4,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	2,75000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	2,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,20000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,80000000
	Estagiário	MOI001950		h	2,65000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	2,75000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	4,55159180
SE 25.10.0450 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	11,50000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	9,70000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	19,60000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	13,80000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	9,70000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	6,20000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	3,90000000
	Estagiário	MOI001950		h	13,10000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	13,80000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,14839590
SE 25.10.0500 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	25,00000000

	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	21,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	42,50000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	30,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	21,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	13,50000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	8,50000000
	Estagiário	MOI001950		h	28,50000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	30,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,15767918
SE 25.10.0550 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	23,10000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	19,80000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	39,60000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	27,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	19,80000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	12,11000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	7,70000000
	Estagiário	MOI001950		h	26,40000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	27,50000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,11427986
SE 25.10.0600 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	21,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	18,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	36,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	25,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	18,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	11,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	7,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	24,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	25,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,09624573
SE 25.10.0650 (A)					

	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	23,75000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	19,95000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	40,35000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	28,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	19,95000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	12,80000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	8,05000000
	Estagiário	MOI001950		h	27,05000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	28,50000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,15081911
SE 25.10.0700 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	14,25000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	12,25000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	24,50000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	17,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	12,25000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	7,50000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	4,75000000
	Estagiário	MOI001950		h	16,30000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	17,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,10522184
SE 25.10.0750 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	24,25000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	20,35000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	41,25000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	29,10000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	20,35000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	13,10000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	8,25000000
	Estagiário	MOI001950		h	27,65000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	29,10000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	28,15143345

SE 25.10.0800 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	16,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	16,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	24,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	16,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	16,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	16,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	8,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	24,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	8,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	24,00000000
SE 25.10.0850 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	24,00000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	24,00000000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	32,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	24,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	24,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	24,00000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	16,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	24,00000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	8,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	24,00000000
SE 25.15.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,27790000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,49000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,52758812
SE 25.15.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,25770000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,46000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,45799031
SE 25.15.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,23750000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,43000000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,44163481
SE 25.15.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,11060000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,11860000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,32000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,33928478
SE 25.15.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,09900000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,10000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,28000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,30712901
SE 25.15.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,08650000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,09090000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,24000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,26513372
SE 25.15.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,41730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,75000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,77746362
SE 25.15.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,36450000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,68000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,76740724
SE 25.15.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,35960000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,65000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,64209447
SE 25.20.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,22020000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,39000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,42020532
SE 25.20.0100 (A)					

	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,13400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,33000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,35631809
SE 25.20.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,15670000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,27000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,32518212
SE 25.20.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,32980000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,59000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,61960355
SE 25.20.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,29040000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,50000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,73568710
SE 25.20.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,23750000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,41000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,47209215
SE 25.20.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,11060000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,11850000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,32000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,33933659
SE 25.20.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,09900000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,11070000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,28000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,29680730
SE 25.20.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,08650000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,10080000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,26000000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,20214799
SE 25.25.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,16250000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,28000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,22027986
SE 25.25.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,11630000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,20000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,23124928
SE 25.25.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,09330000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,16000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,18551413
SE 25.25.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,24420000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,42000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,48393638
SE 25.25.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,17400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,31000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,31862526
SE 25.25.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,13940000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,25000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,24940451
SE 25.25.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,09330000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,10000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,29000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,23419986
SE 25.25.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,08080000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,09290000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,25000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,25055406
SE 25.25.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,06920000
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,07310000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,21000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,21902000
SE 25.30.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04620000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,08000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,07154594
SE 25.30.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03646000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,07164426
SE 25.30.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03460000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,07148014
SE 25.30.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,06920000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,12000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,10362922
SE 25.30.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05190000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,08000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08970826
SE 25.30.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05190000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,08000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08970826
SE 25.35.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,14770000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,25540000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,27127509
SE 25.35.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,10580000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,18170000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,21019147
SE 25.35.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,08390000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,14500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,16971713
SE 25.35.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,22160000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,38310000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,53759918
SE 25.35.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,15870000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,27250000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,31649986
SE 25.35.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,12580000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,21750000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,25733836
SE 25.40.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.40.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01270000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01660000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01819276
SE 25.40.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00670000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00840000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00921365
SE 25.40.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05750000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,07500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08605461
SE 25.40.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.40.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,06000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06898020
SE 25.40.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02800000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03700000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,04183754
SE 25.40.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01800000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01722867
SE 25.40.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00700000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00900000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01236860
SE 25.40.0500 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00770000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00970000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01151509
SE 25.40.0550 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00390000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00510000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00415945

SE 25.45.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01270000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01660000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01819276
SE 25.45.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00670000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00840000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00921365
SE 25.45.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.45.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,06000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06898020
SE 25.45.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.45.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01800000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01722867
SE 25.45.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00700000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00900000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01236860
SE 25.45.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00770000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00970000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01151509
SE 25.45.0450 (A)					

	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00390000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00510000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00415945
SE 25.50.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.50.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.50.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01270000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01660000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01819276
SE 25.50.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.50.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.50.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,09200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,12000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,13727782
SE 25.50.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02800000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03700000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,04183754
SE 25.50.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02100000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02800000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03083413
SE 25.50.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01800000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01722867
SE 25.55.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01270000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01660000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01819276
SE 25.55.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00670000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00840000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00921365
SE 25.55.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.55.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.55.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,06000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06898020
SE 25.55.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01400000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01800000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01722867
SE 25.55.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00700000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00900000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01236860
SE 25.55.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00770000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00970000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01151509
SE 25.55.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00390000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00510000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00415945
SE 25.60.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.60.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.60.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01270000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01660000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01819276
SE 25.60.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.60.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,06900000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,09000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,10108123
SE 25.60.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05750000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,07500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08605461

SE 25.60.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00390000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00510000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00553072
SE 25.60.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00250000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00330000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00299160
SE 25.60.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00230000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03093980
SE 25.60.0500 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01500000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,02182935
SE 25.60.0550 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00770000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00970000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01151509
SE 25.65.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.65.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.65.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01730000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01984082
SE 25.65.0200 (A)					

	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.65.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,06900000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,09000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,10108123
SE 25.65.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05750000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,07500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08605461
SE 25.65.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06111399
SE 25.65.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02800000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03700000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,04183754
SE 25.65.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02100000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02800000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03083413
SE 25.65.0500 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00380000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00457392
SE 25.65.0550 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00250000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00330000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00318744
SE 25.65.0600 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.65.0650 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01500000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,02182935
SE 25.65.0700 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01100000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01737611
SE 25.65.0750 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	7,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	3,50000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	3,50000000
SE 25.70.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,06000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06898020
SE 25.70.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.70.0150 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.70.0200 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,07660000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,10000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,11842020
SE 25.70.0250 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05750000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,07500000

	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08605461
SE 25.70.0300 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,09200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,12000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,13727782
SE 25.70.0350 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,05600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,07300000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,08448601
SE 25.70.0400 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,06111399
SE 25.70.0450 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02800000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03700000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,04183754
SE 25.70.0500 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00510000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00660000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00904491
SE 25.70.0550 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,00390000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00510000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00415945
SE 25.70.0600 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02300000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,03414881
SE 25.70.0650 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01500000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,02182935

SE 25.70.0700 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01100000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01500000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01737611
SE 25.70.0750 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	7,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	3,50000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	3,50000000
SE 25.70.0800 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,06100000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03050000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,02700000
SE 25.70.0850 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,05000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,02300000
SE 25.70.0900 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,03000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,01400000
SE 25.70.0950 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,06100000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03050000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,02700000
SE 25.70.1000 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,05000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,02300000
SE 25.70.1050 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,03000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,01500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,01400000
SE 25.70.1100 (A)					

	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	40,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	40,00000000
	Projetista Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI002850		h	20,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	7,00000000
SE 25.75.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,03830000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,05852751
SE 25.80.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,32100000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,42700000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,50962253
SE 25.85.0050 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,23000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,11500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,12000000
SE 25.85.0100 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	40,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	40,00000000
	Projetista Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI002850		h	20,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	10,00000000
SE 25.85.0150 (A)					
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	16,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	11,61501706
SE 25.85.0200 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,01600000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00750000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,00700000
SE 25.85.0250 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	3,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,75000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	1,75000000
SE 25.85.0300 (/)					

	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	3,50000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	1,75000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	1,75000000
SE 25.85.0350 (/)					
	Desenhista pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001100		h	0,00900000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00450000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,00400000
SE 25.90.0200 (/) (RSE007810)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,22000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,48000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,25000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,31000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,31000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,17000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	0,25000000
SE 25.90.0300 (/)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,22000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,44000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,20000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,29000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,29000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,15000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	0,20000000
SE 25.90.0350 (/)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,22000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,42000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,18000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,28000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,28000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,14000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	0,18000000
SE 25.90.0400 (/)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,22000000

	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,39000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,16000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,26000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,26000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,13000000
	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002950		h	0,16000000
SE 25.95.0050 (A)					
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,04000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,06000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,01458020
SE 30.05.0050 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	6,84000000
SE 30.05.0100 (/)					
	Composição básica de laboratório	RSE002700	R	un	1,10000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,17000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,17000000
SE 35.05.0250 (A)					
	Técnico de nível médio de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive en	MOI000750		h	0,16200000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00810000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,00270000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00408102
SE 35.05.0300 (B)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,03000000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,12000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	0,20000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,02000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,02000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,05000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,04000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,01000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,01000000

SE 35.05.0350 (B)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,02200000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,08000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	0,20000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,01000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,01000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,04000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,03000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,01000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,01000000
SE 35.05.0400 (B)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,01900000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,08000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	0,20000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,01000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,01000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,01000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,03500000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,02500000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,01000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,01000000
SE 35.05.0450 (B)					
	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	MAT041550		un	0,03400000
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,18000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	0,20000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,02000000
	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000850		h	0,02000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,02000000

	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,06000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	0,05000000
	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e enca	MOI001800		h	0,01000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,02000000
SE 35.05.0700 (B)					
	Cópia xerográfica	MAT041600		un	0,18000000
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,01000000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	0,20000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,02000000
	Desenhista Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001050		h	0,02000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,02000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,06000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,02000000
SE 35.05.0800 (B)					
	Encadernação até 100 folhas	MAT052800		un	0,02500000
	Mídia DVD-R	MAT090400		un	0,55550000
	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001900		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,70000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ006001	R	h	0,30000000
SE 40.05.0025 (/)					
	Análise laboratorial físico-químico de afluente ou efluente de E.T.E.	MAT003060		un	1,00000000
SE 40.05.0050 (/)					
	Análise laboratorial fitossanitária de solos	MAT003150		un	1,00000000
SE 40.05.0100 (/)					
	Análise laboratorial fitossanitária de folhagens	MAT003100		un	1,00000000
SE 99.99.0050 (A)					
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	16,00000000
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	16,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	3,00000000
SE 99.99.0100 (A)					
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001650		h	32,00000000
	Tecnólogo Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI003250		h	48,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	16,00000000
ST Serviços de Engenharia de Tráfego					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
ST 50.05.0050 (A)					
	Técnico de nível médio de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive en	MOI000750		h	60,00000000
	Desenhista Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001200		h	16,00000000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	2,00000000
	Engenheiro Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001750		h	3,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	16,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	6,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	6,00000000
ST 50.05.0100 (A)					
	Desenhista Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI001150		h	8,12500000
	Engenheiro Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001750		h	2,00000000
	Estagiário	MOI001950		h	2,62500000
	Projetista Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI002850		h	0,50000000
	Tecnólogo Sênior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI003300		h	3,12500000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	1,27218430
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	1,25000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	0,75000000
ST 55.05.0050 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,27780000
	Desenhista Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001050		h	0,06250000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,08330000
	Engenheiro Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI001700		h	0,01000000
	Estagiário	MOI001950		h	3,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,15000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,06250000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	0,15630000
ST 55.05.0100 (A)					
	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora da área do CTA, com 2 fases	IEQ006150		un	0,00630000

	Agente Operador de Tráfego Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000050		h	2,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	2,00000000
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	4,00000000
	Engenheiro Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001550		h	2,00000000
	Engenheiro Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargos	MOI001700		h	0,50000000
	Operador de computador/Técnico de Informática (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002700		h	2,00000000
	Técnico em Eletrônica ou Eletrotécnica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003200		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	2,25000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	4,00000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	2,00000000
ST 55.05.0200 (A)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,27780000
	Desenhista Júnior de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (inclusive encargo	MOI001050		h	0,06250000
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,15832700
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,04170000
	Estagiário	MOI001950		h	3,00000000
	Programador de computador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI002750		h	0,04170000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,15000000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operaca	REQ002050	R	h	0,06250000
	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes es	REQ002150	R	h	0,15625000
ST 55.05.0250 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,00370400
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,00166600
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00027800
	Estagiário	MOI001950		h	0,03334000
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00116598
ST 55.05.0300 (/)					
	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000700		h	0,00370400
	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI001250		h	0,00277700
	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	MOI001600		h	0,00027800

	Estagiário	MOI001950		h	0,05555700
	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elementar MOI001550	EVE000150		h	0,00148476
ST 60.05.0500 (/)					
	Bloco semafórico principal com 3 (três) módulos focais de 300mm de diâmetro à led, cobre-focos, ante	MAT014130		un	1,00000000
ST 60.05.0550 (/)					
	Bloco semafórico repetidor com 3 (três) módulos focais de 200mm de diâmetro à led, cobre-focos, ante	MAT014115		un	1,00000000
ST 60.05.1000 (/)					
	Bloco semafórico para pedestre com 2 (dois) módulos focais de 200mm de diâmetro à led, compreendendo	MAT014110		un	1,00000000
ST 60.10.0050 (/)					
	Botoeira para acionamento de controlador semafórico para atuação de pedestre	MAT014950		un	1,00000000
ST 60.10.0055 (/)					
	Botoeira sonora para travessia de pedestres com deficiência visual, que atenda à norma vigente.	MAT014951		un	1,00000000
ST 60.10.0450 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 4 fases, 16 bits, modelo DP40-8, Dataprom ou similar	IEQ006200		un	1,00000000
ST 60.10.0455 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006880		un	1,00000000
ST 60.10.0500 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 4 fases, 16 bits, modelo DP40-8, Dataprom ou similar	IEQ006200		un	1,00000000
	Módulo de potência, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015450		un	1,00000000
ST 60.10.0505 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006881		un	1,00000000
ST 60.10.0550 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 4 fases, 16 bits, modelo DP40-8, Dataprom ou similar	IEQ006200		un	1,00000000
	Módulo de potência, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015450		un	2,00000000
ST 60.10.0555 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006882		un	1,00000000
ST 60.10.0600 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 10 fases, 16 bits, modelo DP40-16, Dataprom ou similar	IEQ006550		un	1,00000000
ST 60.10.0650 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 10 fases, 16 bits, modelo DP40-16, Dataprom ou similar	IEQ006550		un	1,00000000
	Módulo de potência, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015450		un	1,00000000
ST 60.10.0700 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 10 fases, 16 bits, modelo DP40-16, Dataprom ou similar	IEQ006550		un	1,00000000
	Módulo de potência, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015450		un	2,00000000

ST 60.10.0750 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 10 fases, 16 bits, modelo DP40-16, Dataprom ou similar	IEQ006550		un	1,00000000
	Módulo de potência, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015450		un	3,00000000
ST 60.10.0800 (/)					
	Controlador de área, compatível com sistema CET-RIO/CTA, Dataprom ou similar	IEQ006050		un	1,00000000
ST 60.10.0900 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 4 fases, 16/32 bits, modelo RMX-Y, Telvent ou similar	IEQ006250		un	1,00000000
ST 60.10.1000 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 8 fases, 16/32 bits, modelo RMX-Y, Telvent ou similar	IEQ006450		un	1,00000000
ST 60.10.1100 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 12 fases, 16/32 bits, modelo RMX-Y, Telvent ou similar	IEQ006700		un	1,00000000
ST 60.10.1200 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego com 16 fases, 16/32 bits, modelo RMX-Y, Telvent ou similar	IEQ006850		un	1,00000000
ST 60.10.2000 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006220		un	1,00000000
ST 60.10.2050 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006230		un	1,00000000
ST 60.10.2060 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, com placa de comunicação wireless GSM e Ethernet, com GPS;	IEQ006870		un	1,00000000
ST 60.10.2100 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006420		un	1,00000000
ST 60.10.2150 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006430		un	1,00000000
ST 60.10.2160 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, com placa de comunicação wireless GSM e Ethernet, com GPS;	IEQ006871		un	1,00000000
ST 60.10.2200 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006520		un	1,00000000
ST 60.10.2250 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006530		un	1,00000000
ST 60.10.2260 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, com placa de comunicação wireless GSM e Ethernet, com GPS;	IEQ006872		un	1,00000000
ST 60.10.2300 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006570		un	1,00000000
ST 60.10.2350 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006580		un	1,00000000

ST 60.10.2400 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006780		un	1,00000000
ST 60.10.2450 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006770		un	1,00000000
ST 60.10.2500 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006820		un	1,00000000
ST 60.10.2550 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006830		un	1,00000000
ST 60.10.2600 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006920		un	1,00000000
ST 60.10.2650 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless	IEQ006930		un	1,00000000
ST 60.10.2700 (/)					
	Controlador eletrônico de tráfego local, com 16 grupos, modelo ETX, Kapsch ou similar.	IEQ006860		un	1,00000000
ST 60.15.0010 (/)					
	Conjunto de chicotes para controlador de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA por cab	MAT040151		un	1,00000000
ST 60.15.0050 (/)					
	Módulo de detetores, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015400		un	1,00000000
ST 60.15.0100 (/)					
	Módulo de potência, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015450		un	1,00000000
ST 60.15.0150 (/)					
	Modem, para controlador local de tráfego viário, Dataprom DP-40, Sainco ou similar	IEQ015350		un	1,00000000
ST 60.15.0200 (/)					
	Detetor de canal, duplo, Nortech ou similar	IEQ011400		un	1,00000000
ST 60.15.0220 (/)					
	Placa de CPU para controlador eletrônico de tráfego local, modelo DP40A, compatível com o Sistema CE	MAT098561		un	1,00000000
ST 60.15.0221 (/)					
	Placa CPU para controlador de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA por cabo, modelo D	MAT098560		un	1,00000000
ST 60.15.0240 (/)					
	Placa de fontes e verdes para controlador de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA por	MAT098580		un	1,00000000
ST 60.15.0250 (/)					
	Placa de grupo para controlador de tráfego local RMX-Y, capacidade para 2 fases, modelo GTX-201-V7	IEQ017000		un	1,00000000
ST 60.15.0500 (/)					
	Placa de comunicação sem fio (wireless) GSM/GPRS, com GPS, para controlador eletrônico de tráfego lo	IEQ016955		un	1,00000000
ST 60.15.0510 (/)					

	Placa de comunicação sem fio celular (GSM/GPRS) para controlador eletrônico de tráfego local, modelo	MAT098575		un	1,00000000
ST 60.15.0550 (/)					
	Placa de comunicação sem fio (wireless) GSM/GPRS, com GPS, para controlador eletrônico de tráfego lo	IEQ016960		un	1,00000000
ST 60.15.0575 (/)					
	Placa de monitoramento para controlador eletrônico de tráfego local, modelo DP40A, compatível com o	MAT098585		un	1,00000000
ST 60.15.0600 (/)					
	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com Sistema CET-RIO/CTA s	IEQ016965		un	1,00000000
ST 60.15.0650 (/)					
	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com Sistema CET-RIO/CTA s	IEQ016970		un	1,00000000
ST 60.15.0700 (/)					
	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com Sistema CET-RIO/CTA	IEQ016975		un	1,00000000
ST 60.15.0730 (/)					
	Placa de potencia para controlador eletrônico de tráfego local, modelo DP40A, compatível com o Siste	MAT098591		un	1,00000000
ST 60.15.0800 (/)					
	Placa DET para controlador eletrônico de tráfego local, modelo DP40A, compatível com o Sistema CET-R	MAT098570		un	1,00000000
ST 60.15.0900 (/)					
	Transformador para controlador de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA por cabo, mode	MAT141351		un	1,00000000
ST 60.20.0050 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	1,00000000
ST 60.20.0100 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0150 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	1,00000000
ST 60.20.0200 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,50000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	0,50000000
ST 60.20.0250 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/PVC 70°C, Classe 1, de: (4x1,50mm2)	MAT023100		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0300 (/)					
	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/PVC 70°C, Classe 1, de: (7x1,50mm2)	MAT023150		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,20000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0350 (/)					
	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90ºC, de 9x1,5mm2	MAT020850		m	1,00000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0400 (/)					
	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90ºC, de 7x2,5mm2	MAT020900		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0450 (/)					
	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90ºC, de 4x6mm2	MAT020950		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0500 (/)					
	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90ºC, de 4x10mm2	MAT021000		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,04000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,04000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.20.0550 (/)					

	Fio de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, 10mm2	MAT059000		m	1,05000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,13000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,13000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.25.0050 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	Técnico em Eletrônica ou Eletrotécnica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003200		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	2,00000000
ST 60.25.0100 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	3,00000000
ST 60.30.0050 (/)					
	Serviço de teste de funcionamento e instalação de laço indutivo permanente	MAT124150		un	1,00000000
ST 60.30.0100 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	1,50000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	3,00000000
	Técnico em Eletrônica ou Eletrotécnica (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI003200		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	1,50000000
ST 60.35.0050 (C)					
	Aço CA-25, liso, de 1/4"	MAT000250		Kg	1,80940000
	Arame recozido nº 18	MAT005700		Kg	0,04320000
	Chumbador de aço UR, de 1/2"	MAT033200		un	4,00000000
	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 100mm (4")	MAT052000		m	1,80000000
	Peça de madeira serrada, seção (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II	MAT096600		m	2,16000000
	Prego com cabeça, de (18x30)	MAT112150		Kg	0,24150000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,15060000
	Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000850		h	0,40250000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,76060000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002800	R	m3	0,20736000
	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	RSE007750	R	m3	0,20736000
ST 60.40.0050 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.40.0100 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	4,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	4,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.40.0150 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.40.0200 (A)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,05000000
ST 60.40.0250 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	0,25000000
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,25000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	0,50000000
ST 60.40.0300 (/)					
	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos	MOD000950		h	0,10000000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,10000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,10000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001250	R	h	0,10000000
ST 60.40.0350 (/)					
	Cordoalha de aço, de 5/16"	MAT041750		m	1,00000000
ST 60.40.0400 (/)					
	Fio de cobre de espinar, encapado	MAT058200		m	1,00000000

ST 60.40.0450 (/)					
	Alça pré-formada de arame de aço, para cordoalha, de 5/16", cor preta	MAT002750		un	1,00000000
ST 60.40.0500 (/)					
	Fio telefônico de cobre, tipo FE-100, de 1mm2	MAT059100		m	1,00000000
ST 60.40.0543 (/)					
	Cabo telefônico de cobre estanhado, CCE-APL-50, diâmetro nominal de 0,50mm, com 3 pares	MAT024235		m	1,00000000
ST 60.40.0550 (/)					
	Cabo telefônico de cobre, CTP-APL-50, diâmetro nominal de 0,50mm, com 10 pares	MAT024550		m	1,00000000
ST 60.40.0600 (/)					
	Cabo telefônico de cobre, CTP-APL-50, de diâmetro nominal de 0,50mm, com 20 pares	MAT024600		m	1,00000000
ST 60.40.0650 (/)					
	Cabo telefônico de cobre, CTP-APL-50, de diâmetro nominal de 0,50mm, com 50 pares	MAT024650		m	1,00000000
ST 60.40.0700 (/)					
	Cabo telefônico de cobre, CTP-APL-50, diâmetro nominal de 0,50mm, com 100 pares	MAT024700		m	1,00000000
ST 60.40.0800 (/)					
	Cabo de fibra óptica, monomodo, metálico, geleado, de 18 fibras	MAT024200		m	1,00000000
ST 60.45.0050 (A)					
	Anel de concreto simples, pré-moldado, de (30x20x3)cm	MAT004150		un	2,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diâmetro de 300mm	MAT127250		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	RSE001500	R	m3	0,01500000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,01500000
ST 60.45.0100 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,10000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 64kg, articulado, com diâmetro de 600mm, padrão CET-RIO	MAT127450		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.45.0150 (/)					

	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	3,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,15000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	75,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 64kg, articulado, com diâmetro de 600mm, padrão CET-RIO	MAT127450		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,60000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,60000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	10,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.45.0200 (/)					
	Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspeção	MAT004350		un	2,00000000
	Areia grossa lavada, com transporte	MAT006100		m3	0,10000000
	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	MAT033700		Kg	50,00000000
	Tampão de ferro fundido, tipo pesado, de 175kg, com diâmetro de 600mm, padrão RIOLUZ ou CET-RIO	MAT127650		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 60.50.0040 (/)					
	Dispositivo antifurto tipo cone para coluna S5, conforme especificação CET-Rio.	MAT048725		un	1,00000000
ST 60.50.0110 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor amarela	MAT090560		un	1,00000000
ST 60.50.0116 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor verde	MAT090563		un	1,00000000
ST 60.50.0122 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor vermelha	MAT090566		un	1,00000000
ST 60.50.0128 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor amarela	MAT090569		un	1,00000000
ST 60.50.0134 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor verde	MAT090572		un	1,00000000
ST 60.50.0140 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor vermelha	MAT090575		un	1,00000000
ST 60.50.0143 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco de pedestre com formato boneco na cor verde	MAT090578		un	1,00000000

ST 60.50.0146 (/)					
	Módulo focal a LED para bloco de pedestre com formato mão espalmada na cor vermelha	MAT090582		un	1,00000000
ST 60.50.0150 (/)					
	Suporte de fixação de bloco semafórico principal ao braço projetado, diâmetro de 88,9mm, com ligação	MAT126200		un	1,00000000
ST 60.50.0200 (/)					
	Suporte para bloco semafórico, tipo basculante	MAT126050		un	1,00000000
ST 60.60.0100 (/)					
	Painel de controle para sinalização eletrônica de faixa reversível, "x" e "seta", a led com 01 displ	MAT091860		cj	1,00000000
ST 60.60.0200 (/)					
	Painel de controle para sinalização eletrônica de faixa reversível, "x" e "seta", a led com 01 displ	MAT091866		cj	1,00000000
ST 60.60.0300 (/)					
	Painel de controle para sinalização eletrônica de faixa reversível, "x" e "seta", a led com 01 displ	MAT091873		cj	1,00000000
ST 60.60.0400 (/)					
	Painel de controle para sinalização eletrônica de faixa reversível, "x" e "seta", a led com 01 displ	MAT091876		cj	1,00000000
ST 60.60.0500 (/)					
	Painel de controle para sinalização eletrônica de faixa reversível, "x" e "seta", a led com 02 displ	MAT091883		cj	1,00000000
ST 60.60.0600 (/)					
	Painel de mensagens variáveis móvel configuração 48 colunas 24 linhas rebocável c/ alimentação solar	MAT091890		un.mês	1,00000000
ST 60.70.0750 (/)					
	Ponto de Vídeo Detecção Veicular para atuação no Sistema Adaptativo de Controle de Tráfego Antares,	MAT105560		un	1,00000000
ST 60.70.0751 (/)					
	Ponto de Vídeo Detecção Veicular para atuação no Sistema Adaptativo de Controle de Tráfego EcoTrafiX	MAT105561		un	1,00000000
ST 65.05.0200 (/)					
	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, tipo S4	MAT109500		un	1,00000000
ST 65.05.0250 (/)					
	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, tipo S5	MAT109550		un	1,00000000
ST 65.05.0300 (/)					
	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, tipo G4	MAT109350		un	1,00000000
ST 65.05.0350 (/)					
	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, tipo S7 ou G5	MAT109600		un	1,00000000
ST 65.05.0400 (/)					
	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, cor verde, tipo G7	MAT109250		un	1,00000000
ST 65.05.0450 (/)					
	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, cor verde, tipo G8	MAT109200		un	1,00000000
ST 65.05.0500 (/)					

	Poste de aço galvanizado por imersão à quente, pintado com esmalte sintético, cor verde, tipo G9	MAT109300		un	1,00000000
ST 65.05.0550 (/)					
	Braço em aço galvanizado a fogo, com diâmetro de 88,9mm, espessura de 3,35mm e projeção de 4,37mm	MAT016650		un	1,00000000
ST 65.05.0600 (/)					
	Coluna de aço, cônica contínua, para instalação de até 4 braços projetados, galvanizada a fogo	MAT035100		un	1,00000000
ST 65.05.0610 (/)					
	Coluna de aço cônica giratória continua tipo III para até 2 (dois) bracos projetados capazes de sust	MAT035105		un	1,00000000
ST 65.05.0630 (/)					
	Coluna de aço cônica contínua tip II para um braço projetado capaz de sustentar semáforo e placa de	MAT035110		un	1,00000000
ST 65.05.0636 (/)					
	Coluna de aço cônica contínua tip II para dois braços projetados capazes de sustentar, cada um, semá	MAT035120		un	1,00000000
ST 65.05.0637 (/)					
	Coluna de aço, cilíndrica para até 2 (dois) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáfor	MAT035129		un	1,00000000
ST 65.05.0638 (/)					
	Coluna de aço, cilíndrica para até 2 (dois) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáfor	MAT035130		un	1,00000000
ST 65.05.0640 (/)					
	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvani	MAT016690		un	1,00000000
ST 65.05.0650 (/)					
	Braço projetado, galvanizado a fogo e pintado, cônico contínuo, para sinalização, projeção 2,80m	MAT016700		un	1,00000000
ST 65.05.0690 (/)					
	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvani	MAT016740		un	1,00000000
ST 65.05.0700 (/)					
	Braço projetado, galvanizado a fogo e pintado, cônico contínuo, para sinalização, projeção 3,70m	MAT016750		un	1,00000000
ST 65.05.0730 (/)					
	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvani	MAT016790		un	1,00000000
ST 65.05.0750 (/)					
	Braço projetado, galvanizado a fogo e pintado, cônico contínuo, para sinalização, projeção 4,70m	MAT016800		un	1,00000000
ST 65.05.0755 (/)					
	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa ate 3m2 (três metros quadrados), galvani	MAT016851		un	1,00000000
ST 65.05.0760 (/)					
	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 4,50m2, galvanizado a fogo, para fix	MAT016860		un	1,00000000
ST 65.05.0800 (/)					
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	37,50000000
	Braço de aço galvanizado, para câmera de TV, com projeção de 1,20m	MAT016400		un	1,00000000

	Poste de aço galvanizado reto, cônico contínuo, poligonal, comprimento de 12m	MAT109700		un	1,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	8,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	24,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,50000000
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001250	R	h	4,00000000
ST 65.10.0050 (/)					
	Pórtico de aço galvanizado, com 2 colunas tubulares, viga treliçada e chumbadores, com vão de 13,20m	IEQ017200		un	1,00000000
ST 65.10.0100 (/)					
	Pórtico de aço galvanizado, com 2 colunas tubulares, viga treliçada e chumbadores, com vão de 15,20m	IEQ017250		un	1,00000000
ST 65.10.0150 (/)					
	Pórtico de aço galvanizado, com 2 colunas tubulares, viga treliçada e chumbadores, com vão de 17,20m	IEQ017300		un	1,00000000
ST 65.10.0200 (/)					
	Pórtico de aço galvanizado, com 2 colunas tubulares, viga treliçada e chumbadores, com vão de 18,80m	IEQ017350		un	1,00000000
ST 65.10.0250 (/)					
	Pórtico de aço galvanizado, com 2 colunas tubulares, viga treliçada e chumbadores, com vão de 22,40m	IEQ017400		un	1,00000000
ST 65.10.0300 (/)					
	Semi-Pórtico de aço galvanizado, bandeira simples, com 1 coluna tubular, com balanço de 5,10m	IEQ018500		un	1,00000000
ST 65.10.0350 (/)					
	Semi-Pórtico de aço galvanizado, bandeira simples, com 1 coluna tubular, com balanço de 8,60m	IEQ018600		un	1,00000000
ST 65.10.0400 (/)					
	Semi-Pórtico de aço galvanizado, bandeira dupla, com 1 coluna tubular, com balanço de 5,10m	IEQ018450		un	1,00000000
ST 65.10.0450 (/)					
	Semi-Pórtico de aço galvanizado, bandeira dupla, com 1 coluna tubular, com balanço de 8,60m	IEQ018550		un	1,00000000
ST 65.15.0050 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,32000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,04000000
ST 65.15.0100 (A)					
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,28000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,16000000

	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	0,50000000
ST 65.15.0150 (A)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,50000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,28000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003450	R	m3	0,16000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	1,00000000
ST 65.15.0170 (A)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,70000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,30000000
ST 65.15.0173 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,75000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,35000000
ST 65.15.0176 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	4,50000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	4,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	4,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,50000000
ST 65.15.0180 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,30000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,60000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	0,30000000

ST 65.15.0186 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,50000000
ST 65.15.0190 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	3,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	3,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,50000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	3,00000000
ST 65.15.0196 (/)					
	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000200		h	2,00000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	2,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,50000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	2,00000000
ST 65.15.0200 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,00400000
ST 65.15.0250 (A)					
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	1,00000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	8,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002950	R	m3	0,01600000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,37500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,12500000

	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,75000000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,25000000
ST 65.15.0300 (/)					
	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (inclusive encargos sociais e encargos comple	MOD000900		h	0,50000000
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,50000000
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	9,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE002850	R	m3	0,01600000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	0,50000000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manuten	REQ002950	R	h	0,37500000
	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação, com as seguintes esp	REQ003000	R	h	0,12500000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e ma	REQ006850	R	h	0,37500000
	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	REQ006900	R	h	0,12500000
ST 65.15.0340 (/)					
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	36,00000000
	Eletrodo com diâmetro de 4mm (5/32"), Awse E-7018	MAT050650		Kg	0,50000000
	Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000450		h	0,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,72000000
	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (inclusive e	MOD002500		h	0,25000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003100	R	m3	0,36000000
	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	0,36000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	0,36000000
	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	REQ006200	R	h	0,25000000
ST 65.15.0350 (A)					
	Aço CA-50, 6,30mm	MAT000650		Kg	25,00000000
	Aço CA-50, 8mm	MAT000700		Kg	25,00000000
	Aço CA-50, 10mm	MAT000750		Kg	25,00000000
	Aço CA-50, 12,50mm	MAT000800		Kg	25,00000000
	Concreto importado de usina, com resistência característica à compressão de 18MPa	MAT036800		m3	1,00000000

	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclus	RSE006000	R	m3	1,00000000
	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materi	RSE007650	R	m3	1,00000000
ST 65.15.1000 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,35000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,30000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,35000000
ST 65.15.1200 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	1,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001650	R	h	0,37500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade d	REQ001700	R	h	0,12500000
ST 65.20.0050 (/)					
	Cinta simples para fixação do conjunto de sustentação de sinalização vertical (semáforos e placas)	MAT034100		par	1,00000000
ST 65.20.0100 (/)					
	Cinta dupla para fixação do conjunto de sustentação de sinalização vertical (semáforos e placas)	MAT034150		par	1,00000000
ST 70.05.0050 (/)					
	Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5mmm, com fundo, símbolos e tarjas pintados	MAT099750		m2	1,00000000
ST 70.05.0100 (/)					
	Placa de sinalização em alumínio, espessura 1,5mm, com fundo pintado, símbolos e tarjas em película	MAT099700		m2	1,00000000
ST 70.05.0150 (/)					
	Placa de sinalização de alumínio espessura 1,5mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva	MAT099600		m2	1,00000000
ST 70.05.0200 (/)					
	Placa de sinalização de alumínio espessura 1,5mm com fundo em película refletiva com esferas inclusa	MAT099650		m2	1,00000000
ST 70.05.0250 (/)					
	Placa de sinalização de alumínio espessura 1,5mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva	MAT099550		m2	1,00000000
ST 70.05.0300 (/)					
	Placa de sinalização modulada de alumínio, espessura 2,0mm, com fundo, símbolos e tarjas em película	MAT099850		m2	1,00000000
ST 70.05.0350 (/)					
	Placa de sinalização modulada de alumínio, espessura 2,0mm, com fundo em película refletiva	MAT099900		m2	1,00000000
ST 70.05.0400 (/)					
	Placa de sinalização modulada de alumínio, espessura 2,0mm, com fundo, símbolos e tarjas em película	MAT099800		m2	1,00000000
ST 70.08.0050 (/)					

	Placa de sinalização de alumínio composto ABNT NBR 16179 com fundo, símbolos e tarjas em película re	MAT099370		m2	1,00000000
ST 70.08.0053 (/)					
	Placa de sinalização de alumínio composto ABNT NBR 16179 com fundo, símbolos e tarjas em película re	MAT099380		m2	1,00000000
ST 70.12.0100 (/)					
	Placa de sinalização confeccionada em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e tarjas em película refletiva	MAT031485		m2	1,00000000
ST 70.15.0050 (A)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,33333300
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,33333300
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,33333300
ST 70.15.0100 (A)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	0,66666700
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	0,66666700
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,66666700
ST 70.15.0150 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	1,00000000
ST 70.15.0200 (/)					
	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encar	MOD001850		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráu	REQ001800	R	h	0,50000000
ST 70.20.0050 (/)					
	Películas refletivas com esferas inclusas, tipo I-A, NBR14644 (grau técnico), rolo (610mmx20m)	MAT095400		rolo	1,00000000
ST 70.20.0100 (/)					
	Películas refletivas com esferas inclusas, tipo I-A, NBR14644 (grau técnico), rolo (610mmx20m)	MAT095400		rolo	0,08200000
	Pintor de Letras (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002250		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 70.20.0150 (/)					

	Películas refletivas com esferas encapsuladas, tipo II, NBR14644 (alta intensidade), rolo 610mmx20m	MAT095350		rolo	0,08200000
	Pintor de Letras (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002250		h	1,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 70.20.0250 (/)					
	Tinta esmalte sintética, serigráfica, brilhante, com 900ml, na cor branca	MAT136850		un	1,00000000
ST 70.20.0300 (/)					
	Tinta esmalte sintética, serigráfica, brilhante, com 900ml, na cor preta	MAT136900		un	1,00000000
ST 70.20.0350 (/)					
	Tinta esmalte sintética, serigráfica, brilhante, com 900ml, na cor amarelo ouro	MAT136750		un	1,00000000
ST 70.20.0400 (/)					
	Tinta esmalte sintética, serigráfica, brilhante, com 900ml, na cor azul real	MAT136800		un	1,00000000
ST 70.20.0450 (/)					
	Tinta esmalte sintética, serigráfica, brilhante, com 900ml, na cor vermelho vivo	MAT136950		un	1,00000000
ST 70.25.0050 (/)					
	Fita de aço galvanizado, de (19x0,50)mm	MAT059200		Kg	1,00000000
ST 70.25.0100 (/)					
	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas, de (19mmx0,50mm)	MAT123950		un	1,00000000
ST 70.25.0200 (/)					
	Suporte em chapa de aço galvanizado, de (1 3/4"x5/8"), com comprimento de 400mm e haste de 2"	MAT126350		un	1,00000000
ST 70.25.0250 (/)					
	Suporte em chapa de aço galvanizado, de (1 3/4"x5/8"), com comprimento de 700mm e haste de 2"	MAT126400		un	1,00000000
ST 70.25.0300 (/)					
	Suporte em chapa de aço galvanizado, de (1 3/4" x5/8"), com comprimento de 700mm e haste de 4"	MAT126450		un	1,00000000
ST 75.05.0010 (/)					
	Aplicação manual de termoplástico pré-formado, autocolante, refletivo e termossensível, com espessur	MAT005375		m2	1,00000000
ST 75.05.0025 (/)					
	Sinalização horizontal com plástico a frio bi componente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo III ou IV ap	MAT125260		m2	1,00000000
ST 75.05.0026 (/)					
	Sinalização horizontal com plástico a frio tricomponente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo I à base de	MAT125270		m2	1,00000000
ST 75.05.0050 (A)					
	Cone de sinalização, refletivo, com altura de 500mm	MAT038300		un	0,02500000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,16000000

	Tinta acrílica, na cor branca, para demarcação de vias rodoviárias, Supercril, Indutil ou similar	MAT136150		bld	0,03400000
	Tinta - Solvente para tinta de demarcação a base de resina acrílica	MAT138000		bld	0,00550000
	Agente Operador de Tráfego Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000050		h	0,20000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,13350000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,13350000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,40000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, a frio, sem operador. Custo horário produtivo.	REQ005350	R	h	0,13350000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,13350000
ST 75.05.0075 (/)					
	Sinalização horizontal com termoplástico alto relevo, para pintura de eixo, bordos e faixas, no sist	MAT125280		m2	1,00000000
ST 75.05.0100 (A)					
	Cone de sinalização, refletivo, com altura de 500mm	MAT038300		un	0,00940000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,16000000
	Tinta acrílica, na cor branca, para demarcação de vias rodoviárias, Supercril, Indutil ou similar	MAT136150		bld	0,03400000
	Tinta - Solvente para tinta de demarcação a base de resina acrílica	MAT138000		bld	0,00550000
	Agente Operador de Tráfego Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000050		h	0,07500000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,05000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,05000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,15000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, a frio, sem operador. Custo horário produtivo.	REQ005350	R	h	0,05000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,05000000
ST 75.05.0150 (A)					
	Cone de sinalização, refletivo, com altura de 500mm	MAT038300		un	0,00600000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,16000000
	Tinta acrílica, na cor branca, para demarcação de vias rodoviárias, Supercril, Indutil ou similar	MAT136150		bld	0,03400000
	Tinta - Solvente para tinta de demarcação a base de resina acrílica	MAT138000		bld	0,00550000

	Agente Operador de Tráfego Júnior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000050		h	0,04800000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,03200000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03200000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, a frio, sem operador. Custo horário produtivo.	REQ005350	R	h	0,03200000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,03200000
ST 75.05.0200 (A)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	0,01500000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,25000000
	Tinta Termoplástica pelo processo de aspersão, na cor branco, Spraysol AGM-122, Indutil ou similar	MAT137750		Kg	3,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	0,12000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,11000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,22000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, com fusor aplicador e fusor derretedor, sem operador. Custo horário p	REQ005400	R	h	0,11000000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,08000000
ST 75.05.0250 (A)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	0,00600000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,25000000
	Tinta Termoplástica pelo processo de aspersão, na cor branco, Spraysol AGM-122, Indutil ou similar	MAT137750		Kg	3,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	0,04800000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,04400000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,08800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, com fusor aplicador e fusor derretedor, sem operador. Custo horário p	REQ005400	R	h	0,04400000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,03200000

ST 75.05.0300 (A)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	0,00210000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,25000000
	Tinta Termoplástica pelo processo de aspersão, na cor branco, Spraysol AGM-122, Indutil ou similar	MAT137750		Kg	3,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	0,01710000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,01590000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,03140000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, com fusor aplicador e fusor derretedor, sem operador. Custo horário p	REQ005400	R	h	0,01590000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,01140000
ST 75.05.0350 (A)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	0,02500000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,25000000
	Tinta Termoplástica pelo processo de extrusão, na cor branco, Extrusol AGM-222, Indutil ou similar	MAT137800		Kg	6,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	0,20000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,18300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,55000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, montada sobre caminhão, com fusor aplicador de massa termoplástica po	REQ005300	R	h	0,23450000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,16400000
ST 75.05.0400 (A)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	0,01500000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,25000000
	Tinta Termoplástica pelo processo de extrusão, na cor branco, Extrusol AGM-222, Indutil ou similar	MAT137800		Kg	6,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	0,12000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,11000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,33000000

	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, montada sobre caminhão, com fusor aplicador de massa termoplástica po	REQ005300	R	h	0,06750000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,04890000
ST 75.05.0450 (A)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	0,00500000
	Micro-esfera de vidro, tipo Drop-On ou similar	MAT090200		Kg	0,25000000
	Micro-esfera de vidro, tipo Pré-Mix ou similar	MAT090250		Kg	0,25000000
	Tinta Termoplástica pelo processo de extrusão, na cor branco, Extrusol AGM-222, Indutil ou similar	MAT137800		Kg	6,00000000
	Ajudante Operacional de Tráfego (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000350		h	0,04000000
	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD000550		h	0,03670000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,11000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	5% incidente sobre mão de obra de operação com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI	EVE000100		%	5,00000000
	Máquina demarcadora de faixas, montada sobre caminhão, com fusor aplicador de massa termoplástica po	REQ005300	R	h	0,02830000
	Caminhoneta de serviço, com cabine e caçamba, com motor bicombustível, cabine simples, com ar condic	REQ005901	R	h	0,02080000
ST 75.05.0500 (/)					
	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	IEQ013200		Kg	9,00000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,33300000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,66600000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 75.05.0550 (/)					
	Tinta - Solvente para tinta de demarcação a base de resina acrílica	MAT138000		bld	0,01650000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,10000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 75.05.0600 (/)					
	Selante asfáltico a base de resina acrílica e solvente aromático	MAT123650		bld	0,02860000
	Pintor - serviço completo de pintura, desde o assentamento até as demãos de acabamento (inclusive en	MOD002200		h	0,08330000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
ST 75.05.0650 (/)					
	Conjunto de cola para 5 tachões, 10 mini, 15 tachas	MAT039750		un	0,07000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,01900000

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,05800000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00800000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,00500000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com material de operação e materia	REQ004650	R	h	0,06400000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com as seguintes especificações mí	REQ004700	R	h	0,12900000
ST 75.05.0700 (/)					
	Conjunto de cola para 5 tachões, 10 mini, 15 tachas	MAT039750		un	0,20000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,03000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,09000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01200000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,00800000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com material de operação e materia	REQ004650	R	h	0,10000000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com as seguintes especificações mí	REQ004700	R	h	0,20000000
ST 75.05.0750 (/)					
	Conjunto de cola para 5 tachões, 10 mini, 15 tachas	MAT039750		un	0,30000000
	Chefe de Equipe ou similar (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD001100		h	0,06000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,19000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,02500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,01700000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com material de operação e materia	REQ004650	R	h	0,21000000
	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com as seguintes especificações mí	REQ004700	R	h	0,42000000
ST 75.10.0151 (/)					
	Tacha monodirecional tipo II, conforme NBR 14636:2000	MAT126651		un	1,00000000
ST 75.10.0201 (/)					
	Tacha bidirecional tipo II, conforme NBR 14636:2000	MAT126601		un	1,00000000
ST 75.10.0351 (/)					
	Tachão monodirecional, conforme NBR 15576:2015	MAT126751		un	1,00000000
ST 75.10.0401 (/)					
	Tachão bidirecional, conforme NBR 15576:2015	MAT126701		un	1,00000000
ST 75.10.0450 (/)					

	Segregadores de faixas, de (450x170x70)mm	MAT123550		un	1,00000000
ST 75.15.0050 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de símbolos de laminado elastoplástico entre 150 e 500m2	MAT005200		m2	1,00000000
	Símbolo de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, em cores, fornecimento de 150 a 500m2	MAT125150		m2	1,00000000
ST 75.15.0100 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de símbolos de laminado elastoplástico entre 500 e 1000m2	MAT005250		m2	1,00000000
	Símbolo de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, em cores, fornecimento de 500 a 1000m2	MAT125200		m2	1,00000000
ST 75.15.0150 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de símbolos de laminado elastoplástico acima de 1000m2	MAT005300		m2	1,00000000
	Símbolo de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, em cores, fornecimento acima de 1000m2	MAT125250		m2	1,00000000
ST 75.15.0200 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico entre 150 e 500m2	MAT005050		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, cor branca, de 150 a 500m2	MAT056800		m2	1,00000000
ST 75.15.0250 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico entre 150 e 500m2	MAT005050		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, cor amarela, de 150 a 500m2	MAT056500		m2	1,00000000
ST 75.15.0300 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico entre 150 e 500m2	MAT005050		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, colorido, de 150 a 500m2	MAT056650		m2	1,00000000
ST 75.15.0350 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico entre 500 e 1000m2	MAT005100		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, cor branca, de 500 a 1000m2	MAT056850		m2	1,00000000
ST 75.15.0400 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico entre 500 e 1000m2	MAT005100		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm cor amarela, de 500 a 1000m2	MAT056550		m2	1,00000000

ST 75.15.0450 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico entre 500 e 1000m2	MAT005100		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, colorido, de 500 a 1000m2	MAT056700		m2	1,00000000
ST 75.15.0500 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico acima de 1000m2	MAT005150		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, cor branca, acima de 1000m2	MAT056900		m2	1,00000000
ST 75.15.0550 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico acima de 1000m2	MAT005150		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm cor amarela, acima de 1000m2	MAT056600		m2	1,00000000
ST 75.15.0600 (/)					
	Adesivo de contato à base de policloroprene, Brascoplast 888, com 15 Kg, Brascola ou similar	MAT002050		lata	0,00670000
	Aplicação de faixas de laminado elastoplástico acima de 1000m2	MAT005150		m2	1,00000000
	Faixa de laminado elastoplástico, espessura de 1,50mm, largura até 50cm, colorido, acima de 1000m2	MAT056750		m2	1,00000000
ST 80.05.0100 (A)					
	Gradil em painel para propaganda, de (1,50x1)m, moldura tubular de (60x2,65)mm e chapa de aço	MAT064750		un	1,00000000
	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de	MOD002150		h	2,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,64000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compres	RSE003000	R	m3	0,10000000
ST 85.05.0050 (/)					
	Cone de sinalização de polietileno, base quadrada de lado de 390mm e altura de 750mm	MAT038350		un	1,00000000
ST 85.05.0100 (/)					
	Cone de sinalização, refletivo, com altura de 900mm	MAT038400		un	1,00000000
ST 85.05.0150 (/)					
	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcance de 5Km, completo, aluguel	IEQ017600		mês	1,00000000
TC Transporte, Carga e Descarga					
	Descrição do Elementar	Código		Unid.Med.	
TC 05.05.0001 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	185,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	29,60000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista e material de operação, com as seguintes espec	REQ000975	R	h	59,20000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	59,20000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	29,60000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operação, com as seguintes especificações	REQ006275	R	h	59,20000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP	REQ006300	R	h	59,20000000
TC 05.05.0005 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	370,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	44,40000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista e material de operação, com as seguintes espec	REQ000975	R	h	44,40000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	59,20000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	13,87500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001400	R	h	13,87500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001425	R	h	18,50000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	44,40000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operação, com as seguintes especificações	REQ006275	R	h	44,40000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP	REQ006300	R	h	59,20000000
TC 05.05.0010 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	555,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	59,20000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista e material de operação, com as seguintes espec	REQ000975	R	h	44,40000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	44,40000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001350	R	h	18,50000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001400	R	h	13,87500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001425	R	h	13,87500000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as	REQ006250	R	h	59,20000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operação, com as seguintes especificações	REQ006275	R	h	44,40000000
	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP	REQ006300	R	h	44,40000000
TC 05.05.0050 (/) (RSE008900)					
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01070000

TC 05.05.0100 (/) (RSE008750)					
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00800000
TC 05.05.0150 (/)					
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00640000
TC 05.05.0200 (/) (RSE008800)					
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,01070000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,01070000
TC 05.05.0250 (/) (RSE009050)					
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00800000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00800000
TC 05.05.0300 (/)					
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00640000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00640000
TC 05.05.0320 (/)					
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,01500000
TC 05.05.0350 (/) (RSE008950)					
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,01000000
TC 05.05.0400 (/)					
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,00753000
TC 05.05.0450 (/)					
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,00600000
TC 05.05.0470 (/)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,01000000
TC 05.05.0500 (/) (RSE009000)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,00670000
TC 05.05.0550 (/)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,00500000
TC 05.05.0600 (/)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,00400000
TC 05.05.0620 (/)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00710000
TC 05.05.0650 (/)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00470000
TC 05.05.0700 (/)					

	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00354000
TC 05.05.0750 (/)					
	Caminhão basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operação e material d	REQ001150	R	h	0,00280000
TC 05.05.0800 (/)					
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	36,00000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	108,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	36,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado ger	REQ000150	R	h	24,00000000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, mate	REQ002550	R	h	6,90000000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, com	REQ002650	R	h	18,00000000
TC 05.05.0850 (/)					
	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementar	MOD002000		h	34,50000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	204,00000000
	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOI000050		h	79,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado ger	REQ000600	R	h	23,00000000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, mate	REQ002550	R	h	8,00000000
	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, com	REQ002650	R	h	30,00000000
TC 05.05.0900 (/)					
	Dumper, com capacidade de 2,3t, motor a diesel, de 280l, aluguel	IEQ011700		h	0,20950000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,20950000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
TC 05.10.0050 (/) (RSE009100)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,27000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
TC 05.10.0100 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
TC 05.10.0150 (A)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,50000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
TC 05.10.0500 (/)					

	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
TC 05.15.0050 (/)					
	Coleta e transporte de resíduos em caçamba "Roll-On/Roll-Off", aberta, com capacidade de 35m3	IEQ004250		un	1,00000000
TC 05.15.0100 (/)					
	Caçamba de aço com 5m³, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel	IEQ003150		un	0,20000000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,80000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
TC 10.05.0050 (/) (RSE002350)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	3,00000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,75000000
TC 10.05.0100 (/) (RSE002400)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,66000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,41600000
TC 10.05.0150 (/) (RSE002500)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,00500000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	0,37500000
TC 10.05.0200 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,00500000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	0,18800000
TC 10.05.0250 (/)					
	Dumper, com capacidade de 2,3t, motor a diesel, de 280l, aluguel	IEQ011700		h	0,20950000
	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (inclusive encargos	MOD002050		h	0,20950000
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

TC 10.05.0300 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	0,75000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operação e material de	REQ001100	R	h	0,00300000
	Caminhão basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificações mí	REQ001200	R	h	0,18800000
TC 10.05.0350 (/)					
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção	REQ000950	R	h	0,00418000
	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: moto	REQ001000	R	h	0,00074000
	Pá-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operação e	REQ002300	R	h	0,00491000
TC 10.05.0400 (/) (RSE002450)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificações mín	REQ001550	R	h	0,50000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,50000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00400000
TC 10.05.0450 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,08000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,45000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,45000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00400000
TC 10.05.0500 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00400000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,50000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,50000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00400000
TC 10.05.0550 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,36000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000

	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	0,57000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	0,57000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00500000
TC 10.05.0600 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	1,58000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00500000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	1,06000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00500000
TC 10.05.0650 (/)					
	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	MOD002450		h	2,20000000
	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	EVE000050		%	3,00000000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de	REQ001450	R	h	0,00600000
	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operação, com as segui	REQ001500	R	h	1,15000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material	REQ004850	R	h	1,15000000
	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as segui	REQ004900	R	h	0,00600000
TC 10.05.0701 (/)					
	Tarifa de vazamento de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licen	MAT128401		t	1,00000000
TC 10.05.0702 (A)					
	Tarifa de vazamento de resíduos de construção civil (RCC - classes A, B ou C) em local adequado e li	MAT128402		t	1,00000000