

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV

Relação de Itens Elementares

obs: Os itens elementares reutilizados prevêm nos seus custos os tributos sobre o faturamento

Apurado pela Fundação Getulio Vargas

Mão-de-Obra - Junho de 2010

Código	Descrição	Unidade	Reutilizado	Preço
MOD000050	Agente Operador de Tráfego Júnior	h		7,90
MOD000100	Agente Operador de Tráfego Sênior	h		11,84
MOD000150	Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador e Central Self), com Insalubridade	h		8,29
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h		6,14
MOD000250	Ajudante de serralheiro	h		5,83
MOD000300	Ajudante de soldador	h		5,83
MOD000350	Ajudante Operacional de Tráfego	h		8,85
MOD000400	Arboricultor	h		9,63
MOD000450	Armador - de concreto armado	h		10,76
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST- RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas	h		10,76
MOD000550	Auxiliar de mecânico	h		8,43
MOD000600	Blaster - colocação de explosivo e sua detonação	h		11,87
MOD000650	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial	h		10,76
MOD000700	Calafate - raspagem de taco, calafetagem e limpeza	h		9,54
MOD000750	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc.	h		10,76
MOD000800	Carpinteiro - esquadrias de madeira	h		11,64
MOD000850	Carpinteiro - forma de concreto	h		10,76
MOD000900	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina	h		8,61
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum	h		10,76
MOD001000	Encunhador Trabalho Manual em Pedra (ponteiro, pixote)	h		8,03
MOD001050	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa	h		10,76
MOD001100	Feitor	h		15,30
MOD001150	Gesseiro - revestimento de gesso	h		10,76
MOD001200	Hortelão	h		9,63
MOD001250	Jardineiro - trabalho de jardinagem	h		9,63
MOD001300	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho	h		11,64
MOD001350	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial	h		11,64
MOD001400	Marmorista - assentamento de mármore e granito	h		10,76
MOD001450	Marmorista - execução de marmorite	h		10,76
MOD001500	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta)	h		8,03
MOD001550	Marteleiteiro de Praça	h		6,43
MOD001600	Mecânico - reparo de caminhão, trator, etc.	h		11,64
MOD001650	Mecânico de hidráulica	h		5,83
MOD001700	Mecânico de refrigeração	h		5,83
MOD001750	Meio oficial de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade	h		8,76
MOD001800	Montador A - montagem de estruturas metálicas	h		10,51
MOD001850	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria	h		9,12
MOD001900	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais	h		47,42
MOD001950	Operador de equipamentos de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade	h		11,69
MOD002000	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc.	h		11,64
MOD002050	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc.	h		11,64
MOD002100	Pastilheiro	h		11,64
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto	h		10,76
MOD002200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento	h		10,76
MOD002250	Pintor de Letras	h		10,76
MOD002300	Profissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador e Central Self), com Periculosidade	h		12,66
MOD002350	Rastilheiro	h		11,87
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro	h		10,76
MOD002450	Servente	h		7,98

MOD002500	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico	h	10,76
MOD002550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade	h	15,30
MOD002600	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A	h	12,42
MOD002650	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções	h	7,98
MOD002700	Taqueiro - assentamento de taco de madeira	h	10,76
MOD002750	Torneiro Mecânico Horizontal	h	14,73
MOD002800	Vidraceiro	h	10,76
MOI000050	Ajudante	h	7,98
MOI000100	Almoxarife	h	12,42
MOI000150	Apontador - controle de material e pessoal	h	12,42
MOI000200	Arquiteto de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Júnior	h	14,63
MOI000250	Arquiteto de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Pleno	h	26,43
MOI000300	Arquiteto de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Sênior	h	32,81
MOI000350	Arquivista Técnico de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	9,58
MOI000400	Auxiliar de almoxarife	h	10,09
MOI000450	Auxiliar de cálculo topográfico	h	10,76
MOI000500	Auxiliar de escritório	h	10,09
MOI000550	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	3,43
MOI000600	Auxiliar de topografia - serviços de campo	h	10,76
MOI000650	Auxiliar de Topografia de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	4,17
MOI000700	Auxiliar Técnico	h	9,80
MOI000750	Auxiliar Técnico de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	6,23
MOI000800	Biólogo Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica	h	25,25
MOI000810	Biólogo na área de Meio Ambiente	h	15,13
MOI000850	Cadista	h	15,41
MOI000900	Chefe de escritório	h	17,63
MOI000950	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica	h	133,47
MOI001000	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica	h	49,82
MOI001050	Desenhista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior	h	7,03
MOI001100	Desenhista pleno	h	15,41
MOI001150	Desenhista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Pleno	h	10,27
MOI001200	Desenhista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Sênior	h	19,13
MOI001250	Digitador pleno	h	8,29
MOI001300	Encarregado de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade	h	16,35
MOI001350	Encarregado de Manutenção Mecânica	h	19,29
MOI001400	Encarregado de Montagem	h	19,29
MOI001450	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	20,84
MOI001500	Encarregado de turma	h	15,30
MOI001550	Engenheiro de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Júnior	h	18,76
MOI001600	Engenheiro ou Arquiteto Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras	h	46,26
MOI001650	Engenheiro ou Arquiteto Sênior	h	102,82
MOI001700	Engenheiro de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Pleno	h	21,95
MOI001750	Engenheiro de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Sênior	h	46,00
MOI001800	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras	h	71,97
MOI001850	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade	h	55,53

MOI001900	Escriturário	h	10,76
MOI001950	Estagiário	h	3,33
MOI002000	Geólogo Júnior	h	46,26
MOI002050	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Júnior	h	15,98
MOI002100	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Pleno	h	34,36
MOI002150	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Sênior	h	36,68
MOI002200	Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	7,03
MOI002250	Laboratorista de Solos A	h	18,41
MOI002300	Laboratorista de Solos B	h	15,30
MOI002350	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência	h	26,55
MOI002400	Mestre de Obras B - encarregado geral, com menos de 5 anos de experiência	h	25,28
MOI002450	Motorista de Caminhão e Carreta	h	7,76
MOI002500	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais).	h	7,05
MOI002550	Motorista operador de reboque e munck	h	8,58
MOI002600	Nivelador	h	11,64
MOI002650	Nivelador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	4,43
MOI002700	Operador de computador/Técnico de Informática	h	8,01
MOI002750	Programador de computador pleno	h	12,26
MOI002800	Projetista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior	h	11,11
MOI002850	Projetista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Pleno	h	16,88
MOI002900	Projetista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Sênior	h	18,18
MOI002950	Secretária	h	10,76
MOI003000	Secretária de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Executiva	h	25,08
MOI003050	Secretária de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior	h	8,48
MOI003100	Supervisor de Tráfego	h	17,43
MOI003150	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções	h	15,30
MOI003200	Técnico em Eletrônica ou Eletrotécnica	h	13,62
MOI003250	Tecnólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior	h	13,93
MOI003300	Tecnólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Sênior	h	21,98
MOI003350	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los	h	18,41
MOI003400	Topógrafo B - serviços de campo	h	15,30
MOI003450	Topógrafo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura	h	9,60
MOI003600	Vigia	h	8,43