

Mão-de-Obra

Código	Descrição	Unidade	Preço
Mão-de-Obra Direta			
MOD900050	Agente Operador de Tráfego Júnior (desonerado)	h	11,80
MOD900100	Agente Operador de Tráfego Sênior (desonerado)	h	14,61
MOD900150	Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador e Central Self), com Insalubridade (desonerado)	h	9,00
MOD900200	Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	9,27
MOD900250	Ajudante de serralheiro (desonerado)	h	8,36
MOD900300	Ajudante de soldador (desonerado)	h	8,36
MOD900350	Ajudante Operacional de Tráfego (desonerado)	h	12,25
MOD900400	Arboricultor (desonerado)	h	14,03
MOD900450	Armador - de concreto armado (desonerado)	h	16,42
MOD900500	Assentador de Tubo (Prof do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (desonerado)	h	16,42
MOD900520	Auxiliar de inspetor de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 01 (um) ano Comprovável. Ensino médio completo, noções de Engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio (desonerado)	h	53,31
MOD900550	Auxiliar de mecânico (desonerado)	h	12,50
MOD900600	Blaster - colocação de explosivo e sua detonação (desonerado)	h	12,15
MOD900650	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (desonerado)	h	16,42
MOD900700	Calafate - raspagem de taco, calafetagem e limpeza (desonerado)	h	13,92
MOD900750	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (desonerado)	h	16,42
MOD900800	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	17,67
MOD900850	Carpinteiro - forma de concreto (desonerado)	h	16,42
MOD900900	Cavouqueiro - operador de perfuratriz ou barra de mina (desonerado)	h	8,75
MOD900920	Controlador de tráfego. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio (desonerado)	h	50,01
MOD900930	Controlador de tráfego motociclista. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio (desonerado)	h	56,58
MOD900950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (desonerado)	h	16,42
MOD901000	Encunhador Trabalho Manual em Pedra (ponteiro, pixote) (desonerado)	h	8,21

Mão-de-Obra

Código	Descrição	Unidade	Preço
MOD901050	Estucador - revestimento de paredes e pisos com argamassa (desonerado)	h	16,42
MOD901100	Feitor (desonerado)	h	22,71
MOD901150	Gesseiro - revestimento de gesso (desonerado)	h	16,42
MOD901200	Hortelão (desonerado)	h	14,03
MOD901220	Inspetor de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 02 (dois) anos comprováveis. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio (desonerado)	h	69,75
MOD901230	Inspetor geral de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 03 (três) anos comprováveis. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio (desonerado)	h	67,29
MOD901250	Jardineiro - trabalho de jardinagem (desonerado)	h	14,03
MOD901300	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (desonerado)	h	17,67
MOD901350	Marceneiro - fabricação de esquadria de madeira especial (desonerado)	h	17,67
MOD901400	Marmorista - assentamento de mármore e granito (desonerado)	h	16,42
MOD901450	Marmorista - execução de marmorite (desonerado)	h	16,42
MOD901500	Marroeiro - trabalho manual em pedra (marreta) (desonerado)	h	8,21
MOD901550	Marteleteiro de Praça (desonerado)	h	6,56
MOD901600	Mecânico - reparo de caminhão, trator, etc. (desonerado)	h	18,44
MOD901650	Mecânico de hidráulica (desonerado)	h	7,59
MOD901700	Mecânico de refrigeração (desonerado)	h	7,59
MOD901750	Meio oficial de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (desonerado)	h	9,73
MOD901800	Montador A - montagem de estruturas metálicas (desonerado)	h	15,02
MOD901850	Montador B - montagem de estruturas metálicas de menor categoria (desonerado)	h	13,04
MOD901900	Museólogo Restaurador para 40 horas semanais (desonerado)	h	50,24
MOD901950	Operador de equipamentos de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (desonerado)	h	13,27
MOD902000	Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc. (desonerado)	h	18,44
MOD902050	Operador de Máquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (desonerado)	h	17,59

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV
Relação de Itens Elementares (desonerado) - Mês Julho/2016.

Mão-de-Obra

Código	Descrição	Unidade	Preço
MOD902100	Pastilheiro (desonerado)	h	17,67
MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	16,42
MOD902200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (desonerado)	h	16,42
MOD902250	Pintor de Letras (desonerado)	h	16,42
MOD902300	Pofissional de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Redes, Elevador e Central Self), com Periculosidade (desonerado)	h	13,46
MOD902350	Rastilheiro (desonerado)	h	12,15
MOD902400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (desonerado)	h	16,42
MOD902450	Servente (desonerado)	h	11,88
MOD902500	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com maçarico (desonerado)	h	16,42
MOD902550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (desonerado)	h	22,71
MOD902600	Sondador B - especialista de menor categoria que o Sondador A (desonerado)	h	19,42
MOD902650	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (desonerado)	h	11,88
MOD902700	Taqueiro - assentamento de taco de madeira (desonerado)	h	16,42
MOD902750	Torneiro Mecânico Horizontal (desonerado)	h	21,07
MOD902800	Vidraceiro (desonerado)	h	16,42

Mão-de-Obra Indireta

MOI900050	Ajudante (desonerado)	h	11,88
MOI900100	Almoxarife (desonerado)	h	19,42
MOI900150	Apontador - controle de material e pessoal (desonerado)	h	19,42
MOI900200	Arquiteto de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Júnior (desonerado)	h	12,55
MOI900250	Arquiteto de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Pleno (desonerado)	h	22,67
MOI900300	Arquiteto de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Sênior (desonerado)	h	28,15
MOI900350	Arquivista Técnico de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	8,22
MOI900400	Auxiliar de almoxarife (desonerado)	h	15,03

Mão-de-Obra

Código	Descrição	Unidade	Preço
MOI900450	Auxiliar de cálculo topográfico (desonerado)	h	16,27
MOI900480	Auxiliar de enfermagem (desonerado)	h	13,11
MOI900500	Auxiliar de escritório (desonerado)	h	15,03
MOI900550	Auxiliar de Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	2,94
MOI900600	Auxiliar de topografia - serviços de campo (desonerado)	h	16,27
MOI900650	Auxiliar de Topografia de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	3,58
MOI900700	Auxiliar Técnico (desonerado)	h	15,73
MOI900750	Auxiliar Técnico de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	5,37
MOI900800	Biólogo Pleno de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica (desonerado)	h	21,66
MOI900810	Biólogo na área de Meio Ambiente (desonerado)	h	26,57
MOI900850	Cadista (desonerado)	h	19,23
MOI900900	Chefe de escritório (desonerado)	h	26,21
MOI900950	Consultor de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica (desonerado)	h	114,50
MOI901000	Coordenador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica (desonerado)	h	42,83
MOI901050	Desenhista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior (desonerado)	h	6,03
MOI901100	Desenhista pleno (desonerado)	h	23,07
MOI901150	Desenhista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Pleno (desonerado)	h	8,81
MOI901200	Desenhista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Sênior (desonerado)	h	16,41
MOI901250	Digitador pleno (desonerado)	h	11,36
MOI901300	Encarregado de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (desonerado)	h	17,73
MOI901350	Encarregado de Manutenção Mecânica (desonerado)	h	27,61
MOI901400	Encarregado de Montagem (desonerado)	h	27,61
MOI901450	Encarregado de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	17,88
MOI901500	Encarregado de turma (desonerado)	h	22,71
MOI901530	Enfermeiro (desonerado)	h	29,22

Mão-de-Obra

Código	Descrição	Unidade	Preço
MOI901550	Engenheiro de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Júnior (desonerado)	h	16,10
MOI901600	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras (desonerado)	h	69,21
MOI901650	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (desonerado)	h	153,81
MOI901700	Engenheiro de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Pleno (desonerado)	h	18,83
MOI901750	Engenheiro de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Sênior (desonerado)	h	39,46
MOI901800	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (desonerado)	h	107,67
MOI901850	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (desonerado)	h	83,06
MOI901880	Engenheiro de segurança do trabalho (desonerado)	h	69,21
MOI901900	Escriturário (desonerado)	h	16,42
MOI901950	Estagiário (desonerado)	h	6,39
MOI902000	Geólogo Júnior (desonerado)	h	69,21
MOI902050	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Júnior (desonerado)	h	13,71
MOI902100	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Pleno (desonerado)	h	29,48
MOI902150	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificação técnica, sendo: Sênior (desonerado)	h	31,47
MOI902200	Laboratorista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	6,03
MOI902250	Laboratorista de Solos A (desonerado)	h	27,30
MOI902300	Laboratorista de Solos B (desonerado)	h	22,71
MOI902330	Médico do trabalho (desonerado)	h	69,21
MOI902350	Mestre de Obras A - encarregado geral, com mais de 5 anos de experiência (desonerado)	h	37,53
MOI902400	Mestre de Obras B - encarregado geral, com menos de 5 anos de experiência (desonerado)	h	37,51
MOI902450	Motorista de Caminhão e Carreta (desonerado)	h	11,30
MOI902500	Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	9,82
MOI902550	Motorista operador de reboque e munck (desonerado)	h	13,50
MOI902600	Nivelador (desonerado)	h	17,59
MOI902650	Nivelador de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	3,80

Mão-de-Obra

Código	Descrição	Unidade	Preço
MOI902700	Operador de computador/Técnico de Informática (desonerado)	h	11,19
MOI902750	Programador de computador pleno (desonerado)	h	16,78
MOI902800	Projetista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior (desonerado)	h	9,53
MOI902850	Projetista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Pleno (desonerado)	h	14,48
MOI902900	Projetista de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Sênior (desonerado)	h	15,60
MOI902950	Secretária (desonerado)	h	16,42
MOI903000	Secretária de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Executiva (desonerado)	h	21,51
MOI903050	Secretária de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior (desonerado)	h	7,27
MOI903100	Supervisor de Tráfego (desonerado)	h	25,92
MOI903130	Técnico de segurança do trabalho (desonerado)	h	21,30
MOI903150	Técnico de Sondagem - chefes de turma de sondagem ou injeções (desonerado)	h	22,71
MOI903200	Técnico em Eletrônica ou Eletrotécnica (desonerado)	h	17,73
MOI903250	Tecnólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Júnior (desonerado)	h	11,95
MOI903300	Tecnólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Sênior (desonerado)	h	20,00
MOI903350	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigí-los (desonerado)	h	27,30
MOI903400	Topógrafo B - serviços de campo (desonerado)	h	22,71
MOI903450	Topógrafo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	7,72
MOI903600	Vigia (desonerado)	h	12,50