

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SERV. SCO-RIO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$) UNITÁRIO	VALORES
1	CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	AD39050122/	h	555,00		
1.2	Tecnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).(desonerado)	AD39050209A	h	555,00		
1.3	Desenhista cadista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	CE04100122/	h	24,00		
1.4	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	AD39050116/	h	1.110,00		
1.5	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	SC09050450/	h	92,00		
1.6	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	AD39050218A	h	1.665,00		
1.7	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas electricas, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	AD19150100/	un.mes	3,00		
1.8	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurgigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	AD19150150/	un.mes	3,00		
1.9	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	AD19050450/	m2	180,00		
1.10	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	AD19250300A	m2	2,00		
1.11	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	AD24050500A	m	350,00		
	SUBTOTAL					
2	DEMOLIÇÃO					
2.1	Remocao de cobertura de chapas onduladas de aluminio, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	SC04051900/	m2	2.893,00		
2.2	Remocao de cobertura de telha francesa, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	SC04052100/	m2	6.509,00		
2.3	Remocao de cobertura de telha fibro-cimento, tipo calha 43 ou 49 ou similar, medida em projecao horizontal, exclusive o madeiramento.(desonerado)	SC04052250/	m2	1.570,00		
2.4	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento convencional ondulada, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	SC04052200/	m2	1.174,00		
2.5	Remocao de madeiramento de cobertura de telhas francesas.(desonerado)	SC04052850/	m2	3.254,50		
2.6	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 1/2" de espessura.(desonerado)	SC19150250/	m	1.810,00		
2.7	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	SC04050700A	m3	1.032,00		
2.8	Demolicao manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posicao espacial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	SC04050950/	m3	268,40		
2.9	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	SC04100600/	m3	1.073,62		
2.10	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	CO04100100A	m2.mes	4.826,00		
2.11	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminho, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	AD14100200/	m2.Km	96.520,00		
2.12	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	CO04050550A	m2	4.826,00		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SERV. SCO-RIO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$) UNITÁRIO	VALORES
2.13	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	CO04150300/	m2	1.600,00		
2.14	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.(desonerado)	CO04150100/	m2	7.239,00		
2.15	Tela para proteção de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	CO04050650A	m2	1.260,00		
	SUBTOTAL					
3	EQUIPAMENTOS					
3.1	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo.(desonerado)	EQ14050500A	h	370,00		
3.2	Rompedor hidráulico adaptável a Escavadeira Hidráulica, com material de operação (inclusive ponteiro), material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: peso operacional de 1700kg, frequência de impactos de 320 a 600 bpm e diâmetro do ponteiro de 130mm. Custo horário produtivo.(desonerado)	EQ14050574A	h	370,00		
3.3	Escavadeira hidráulica, sobre esteiras, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 130HP, peso de operação de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance máximo de 9,85m e profundidade máxima de escavação de 6,60m. Custo horário produtivo.(desonerado)	EQ14050212A	h	370,00		
3.4	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124CV, lança telescópica retraída com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.(desonerado)	EQ04050700A	h	185,00		
3.5	Grupo gerador transportável, com potência de 2500W, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente contínua. Custo horário produtivo.(desonerado)	EQ44100050A	h	1.110,00		
3.6	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	SC09051450/	h	1.480,00		
	SUBTOTAL					
4	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA					
4.1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	TC09050300/	t	13.796,81		
4.2	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	TC04050470/	t.Km	551.872,40		
4.3	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.(desonerado)	TC09050700/	t	13.796,81		
	SUBTOTAL					
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	Relatório de Implantação e Acompanhamento (RIA) do PGRCC, incluindo a apresentação dos comprovantes do Transporte e Destinação Final dos RCC (Classes A, B, C e D), Lista de Treinamentos dos Funcionários e Registro Fotográfico dos locais de acondicionamento	AD29050100/	un	1,00		
	SUBTOTAL					
					TOTAL	
					BDI (18%)	
					TOTAL GERAL	

