

Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto CONTRATAÇÃO DE DESMONTE DE ROCHAS PARA OS SEGUINTE CENÁRIOS:



- 1 – DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA SÃ EM ENCOSTA, COM REDUÇÃO À PEDRAS DE MÃO E ACOMODAÇÃO EM CAIXAS DE GABIÃO.
2 – DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA SÃ EM ENCOSTA, COM CARGA EM RETRO-ESCAVADEIRA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO. BOTA-FORA LICENCIADO (V=50M³; 10 LOCAIS, COM 5M³/LOCAL).
3 – DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA SÃ EM LEITO DE RIOS E CÔRREGOS, E ACOMODAÇÃO NO PRÓPRIO LEITO DO RIO COMO ENROCAMENTO (V=50M³; 10 LOCAIS, COM 5M³/LOCAL).
4 – DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA SÃ EM LEITO DE RIOS E CÔRREGOS, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM TRANSPORTE EM CAMINHÃO. BOTA-FORA LICENCIADO

PETRÓPOLIS - RJ

Local PETRÓPOLIS

ONERADO

09/2022

Item	Código	Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
01-SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001	01.003.0054-0	PERFURAÇÃO COM MARTELETE OU PERFURATRIZ MANUAL, DIÂMETRO ATÉ 1.1/4", EM GRANITO OU GNAISSE, INCLUSIVE AR COMPRIMIDO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/H. PARA OUTRAS PRODUÇÕES, MULTIPLICAR O PREÇO DO ITEM PELOS SEGUINTE COEFICIENTES: -1,50M/H - 1,33 -1,00M/H - 2	M	2.160,00	51,79	111.866,40
0002	01.051.0999-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	56.617,68	56.617,68
0003	01.050.0300-0	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM WORD, CONFORME RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E CÓPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE CÓPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "CD ROM". O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPÕE O RELATÓRIO	UN	40,00	1.711,70	68.468,00
					Total categoria 01	236.952,08
02-CANTEIRO DE OBRA						
0003	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M DE ALTURA X 1,56M DE LARGURA E 1,16M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UN X MÊS	24,00	1.250,00	30.000,00
0004	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	32,00	549,73	17.591,36
0005	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	900,00	3,78	3.402,00
0006	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	101,04	3.031,20
					Total categoria 02	54.024,56
03-DESMONTE DE ROCHA						

0007	03.001.0061-0	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME MÁXIMO DE 0,064M³, PARA REDUÇÃO A PEDRA DE MÃO, REFERINDO-SE O PREÇO AO MATERIAL SOLTO, DEPOIS DE MARROADO	M³	400,00	48,87	19.548,00
0008	03.999.999-0	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE DESMONTE COM SÓLIDO INFLAMÁVEL	M³	263,50	985,96	259.800,46
0009	03.025.0031-0	REMOÇÃO ATÉ 20,00M, DE MATERIAL DE 2ª OU 3ª CATEGORIA, APÓS ESCAVAÇÃO, MEDIDO NO CORTE, COM TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV, CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO À METADE DE SUA PRODUÇÃO NORMAL	M³	400,00	17,36	6.944,00
					Total categoria 03	286.292,46
04-TRANSPORTES						
0010	04.005.0006-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	TXKM	22.680,00	1,79	40.597,20
0011	04.005.0350-0	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	TXKM	9.605,30	2,43	23.340,87
0012	04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PÁ-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM CAPACIDADE DE 1,50M³	T	270,00	1,54	415,80
0014	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	570,32	50,76	28.949,44
					Total categoria 04	93.303,31
05-SERVICOS COMPLEMENTARES						
0011	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	80,00	1,62	129,60
0012	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M³	260,00	29,80	7.748,00
0014	05.105.0169-0	MÃO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MESES	6,00	7.096,32	42.577,92
					Total categoria 05	50.455,52
06-GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0017	06.072.0001-0	GABIÃO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10, FIO 2,7MM, INCLUSIVE OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PEDRAS	M³	100,00	701,70	70.170,00
					Total categoria 06	70.170,00
19-ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
0015	19.004.0405-0	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE DUPLA E CAÇAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 2,4 LITROS, DIREÇÃO HIDRÁULICA, TRAÇÃO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA	MESES	6,00	9.517,42	57.104,52
0016	19.005.0008-2 - produtivo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CAPACIDADE DE 1,14M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRAÇOS ARTICULADOS, BRAÇO INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES, INCLUSIVE OPERADOR	H	60,00	247,85	14.871,00
0017	19.005.0008-4 - improdutivo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CAPACIDADE DE 1,14M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRAÇOS ARTICULADOS, BRAÇO INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES, INCLUSIVE OPERADOR	H	30,00	75,61	2.268,30
					Total categoria 19	74.243,82
					SubTotal	865.441,75
					BDI %	20,73
					Total Geral	1.044.847,82