

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
2	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A)	M2				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.00400000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.07000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.05000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00200000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.04000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.07000000			
3	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	UN				
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
4	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA D E3Â³,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALAC OES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0.95000000			
t21dezb - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26			Página: 1 / 11	

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.12000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.17000000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.06000000			
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	0.08000000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0.50000000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.02000000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,DE (10X15)CM	UN	0.17000000			
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0.06000000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178	UN	0.08000000			
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.08000000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.27500000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.90000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.30000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.65000000			
5	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO,COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE 3 VEZES DA MADEIRA (02.011.0002-A)	M				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.25000000			
t21dez - B.D.I.: 25 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : JULHO / 26		Página: 2 / 11

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.30000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.20000000			
6	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA ,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS (02.011.0003-A)	M				
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.23000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
7	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESC AVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO P UBLICO (02.015.0001-A)	UN				
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30.00000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1.00000000			
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30.00000000			
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO	UN	1.00000000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1.00000000			
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO	M	3.44000000			
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.00000000			
t21dezb - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26		Página: 3 / 11		

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	8.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.00000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.01800000			
30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1.00000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8.00000000			
8	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 1 00A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	UN				
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2.00000000			
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	20.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4.00000000			
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3.00000000			
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1	UN	2.00000000			
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1.00000000			
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6.00000000			
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4.00000000			
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4.00000000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	24.00000000			
9	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORT ES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	M2				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9.20000000			
t21dezb - B.D.I.: 25 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : JULHO / 26		Página: 4 / 11

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 02						
04 - TRANSPORTES						
10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESP ESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 10KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T (04.005.0127-A)	T X				
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.02500000			
11	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO: TIJOLOS, TELHAS, CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS, EM CAMINHAO DE CARROCE RIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIV E O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA (04.006.0013-B)	T				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.66000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.00400000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0.41600000			
12	SERVIÇO DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC - CLASSES A, B OU C) EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO) (TC 09.05.0702 (A))	t				
MAT128402	Tarifa de vazamento de resíduos de construção civil (RCC - classes A, B ou C) em local adequado e li	t				
TOTAL DA CATEGORIA - 04						
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAV IMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.002.0001-A)	M3				
30088	DEMOLICAO PAVIMENT. CONCR., ESP. 15CM	M2	2.85000000			
t21dezB - B.D.I.: 25 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : JULHO / 26		Página: 5 / 11

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30089	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	2.85000000			
14	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PA VIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.002.0002-A)	M3				
30088	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM	M2	4.84500000			
30089	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	4.84500000			
15	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,IN CLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE (05.058.0020-A)	M2				
13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.01660000			
TOTAL DA CATEGORIA - 05						
08 - BASES E PAVIMENTOS						
16	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAI S,MEDIDA APOS A COMPACTACAO (08.001.0002-B)	M3				
14568	BRITA GRADUADA	T	2.56320000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.10000000			
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0.01250000			
30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0.01250000			
30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP	H	0.00940000			
30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI	H	0.00310000			
30634	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	H	0.00940000			
30636	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	H	0.00310000			
30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0.01000000			
30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	H	0.00250000			
30648	USINA PRE-MIST. DE SOLO 350/600T/H (CP)	H	0.01250000			
30668	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0.01250000			
17	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRA VA DO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.1 0CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E A SFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM CO MO A COLOC. (08.020.0012-A)	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0.00670000			
t21dez b - B.D.I.: 25 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : JULHO / 26		Página: 6 / 11

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
04250	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM. COM 10CM DE ESPES. RESIST. MIN.35 MPA, NA COR NATURAL CINZA	M2	1.05000000			
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.09450000			
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAS DESONER	H	0.32000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.70000000			
30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0.01460000			
30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0.14540000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.00580000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.15420000			
18	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOC AL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M ,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1: 3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REA TERRO (08.027.0040-A)	M				
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAS DESONER	H	0.08000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.24000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.00250000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.04200000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.04200000			
30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0.04200000			
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0.62000000			
19	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO (08.036.0001-A)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	1.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.07600000			
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0.00810000			
30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0.00140000			
30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0.00570000			
t21dezb - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26		Página: 7 / 11		

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30562	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CI)	H	0.00380000			

30631	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0.00950000			
-------	---	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 08

11 - ESTRUTURAS						
20	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS (11.001.0006-B)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0.62000000			

00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORMA	KG	352.00000000			
-------	---	----	--------------	--	--	--

14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1.14550000			
-------	--	---	------------	--	--	--

21	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICoes ESPECIAIS,COMPREENDEDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (11.002.0015-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.00000000			
30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	1.00000000			

22	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICoes ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H (11.002.0045-A)	M3				
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.15000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.15000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.87000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.11500000			

30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	1.03500000			
-------	----------------------------------	---	------------	--	--	--

23	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC, SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO (11.004.0022-B)	M2				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1.50000000			

t21dez - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26		Página: 8 / 11		
-----------------------	-------------------------------	------------------------	--	----------------	--	--

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.80000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.10000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.05000000			
30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1.00000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	2.00000000			
24	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA A TE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA (11.004.0066-A)	M2				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.85000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.05000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
31067	PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4.1/2")	M	0.50000000			
25	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMA S,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM (11.011.0027-A)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.11000000			
t21dezb - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26			Página: 9 / 11	

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.11000000			

26	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUAD RADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE EL ES DE10X10CM.FORNECIMENTO (11.023.0038-A)	M2				
40149	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10 X10)CM	M2	1.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 11

17 - PINTURAS						
27	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BR ILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE TINTA ANT IOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.017.0300-B)	M2				
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIO	GL	0.05000000			

02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
-------	--------------------	----	------------	--	--	--

07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (	UN	0.12000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.38000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.19000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 17

20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS						
28	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZON TAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZADO (20.175.0015-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.44600000			

00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	2.00000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	1.48215000			
-------	---	---	------------	--	--	--

t21dez - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26		Página: 10 / 11		
-----------------------	-------------------------------	------------------------	--	-----------------	--	--

OBJETO : REV. DE ACESSO NA TRAVESSA PROTO GUERRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	11.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.37413000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.07100000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.07100000			
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.07100000			
30283	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS; 1,4 VEZES	M2	0.73000000			
40163	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	KG	6.71000000			
40164	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08,0MM, ABNT NBR 7480	KG	7.75000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 20						
t21dezb - B.D.I.: 25 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : JULHO / 26			Página: 11 / 11	

Assinado eletronicamente por:

* Isabel Cristina Vieira Cantuaria (**.466.897-**)
 em 18/08/2026 16:32:37 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/51a12539-c3c8-4f66-85eb-151dca4d3204>

