

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
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	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. ( 01.090.9999-A )	UN				
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
3	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF. ,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E E STRUTURA MADEIRA 3Âª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROC IMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELH OS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.NÂ°2005/EMOP,ESCRITORIO,SANIT ARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO  5 VEZES ( 02.004.0002-B )	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0.50000000			
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0.30000000			
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	2.44000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.01000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.03200000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.03560000			
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1	UN	0.02130000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 1 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	0.10690000			
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01600000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01060000			
00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00762	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	0.01060000			
00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	0.02130000			
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE	M2	0.49000000			
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0.01060000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0.69510000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.05340000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.02550000			
02340	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0.03200000			
02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	UN	0.04270000			
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0.02670000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0.02220000			
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.01330000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.01330000			
02619	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 3/4"X1/2"	UN	0.02670000			
02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.13360000			
02624	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3/4"	UN	0.10690000			
02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.05340000			
02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	0.01060000			
02653	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	0.05340000			
02655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	0.05340000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	0.05340000			
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	0.05340000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 2 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0.01060000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	0.03560000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	0.01060000			
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0.01060000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	0.01060000			
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	0.01060000			
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	0.05340000			
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREP	UN	0.01060000			
04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PL ASTICO	UN	0.01060000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178	UN	0.96200000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	0.08550000			
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP O DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	0.01060000			
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	0.01060000			
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	0.01060000			
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	1.12000000			
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.03200000			
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0.02670000			
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULA	UN	0.01060000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN TETICOS (CRFS), DE ( 2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.11880000			
11438	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEI A, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	0.02120000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.79000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.09000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 3 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.47000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10.54000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.01000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.03400000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.04400000			
30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0.04400000			
30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	0.11000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.64000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.69000000			
40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO,PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIA METRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0.05340000			
4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES 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 CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 4 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
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	2.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 02						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

03 - MOVIMENTO DE TERRA						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO ( 03.001.0001-B )	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.40000000			

6	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO D OMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL ( 03.015.0025-A )	M3				
14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1.66750000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.50000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 03						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

04 - TRANSPORTES						
------------------	--	--	--	--	--	--

7	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ( 04.014.0095-A )	UN				
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1.00000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.60000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 04						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

8	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO ( 05.001.0070-A )	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.35000000			

R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26			Página: 5 / 33	
------------------------	---------------------	----------------------------	--	--	----------------	--

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
9	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRET O,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SER VICO ( 05.001.0141-A )	M				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.30000000			
10	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADA S ( 05.001.0144-A )	UN				
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.25000000			
11	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES ( 05.001.0147-A )	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
12	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1Â°CATEGORIA OU ENTUL HO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA ( 05.001.0172-A )	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.65000000			
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			
30089	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	2.85000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 6 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS 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	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHA DE (5X5)CM,COM RESISTENCIA A TRACAO DE 250KGF.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 05.005.0054-A )	M2				
10905	TELA POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MALHA DE (5X5)CM, ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA	M2	1.05000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08000000			
16	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 05.050.0008-A )	UN				
02932	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE, DE (35X50)CM	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 05						
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
17	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO ( 06.069.0005-A )	M				
14322	DUTO ANELAR FLEXIVEL,CINZA CONCRETO,POLIETILENO,P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,DN=1.1/4",DI=31,5MM,INCL. 2 PLUGS	M	1.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 7 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14340	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET .ALTA DENS.P/UNIAO D UTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/4"	UN	0.05000000			
14343	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VE DACAO DAS CONEXOES D OS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=1 1/4"	UN	0.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
18	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDAD E,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERR O ( 06.085.0015-A )	M				
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI	T	0.47850000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 06						
08 - BASES E PAVIMENTOS						
19	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,C OMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ( 08.001.0005-A )	M3				
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2.02800000			
30862	BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.	M3	0.90000000			
20	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVA DO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6 CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO P O-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E AS FALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COM O A COLOCAC. ( 08.020.0008-A )	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0.00400000			
04248	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM.C/06CM DE ESPES.RES IST.MIN.35 MPA, COR NATURAL CINZA	M2	1.05000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 8 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.09450000			
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 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			
21	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVA DO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-D E-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/A ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO ( 08.020.0020-A )	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0.00400000			
07997	LAJOTA PRE-FABRICADA P/PAVIMENTACAO, C/06CM DE ESPES., RESIS T. MINIMA DE 35 MPA, COLORIDA	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 SOCIAIS 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			
22	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENT ODESTE,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA ( 08.020.0040-A )	M2				
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.05460000			
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.32000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 9 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
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	0.95000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.02400000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.08000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0.04000000			
23	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17 M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,AC ABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1 :3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BAS E E TOPOGRAFIA ( 08.040.0030-A )	M				
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	0.50000000			
02245	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 15MPA	M3	0.02000000			
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.00218400			
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	H	0.02000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.03100000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.06700000			
30703	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CP)	H	0.00220000			
30705	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CI)	H	0.01370000			
TOTAL DA CATEGORIA - 08						
09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
24	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMP RIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA P ARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXA S DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO,RE GULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL AT E O LOCALDOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.001.0100-A )	M2				
10898	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, C	M2	1.00000000			
30060	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	1.71000000			
25	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0, 40MCOM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAM ASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO ( 09.012.0003-A )	UN				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.16500000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 10 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	2.10000000			
00087	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA FRIO,SUPERF.COM. ,TAM.PADRAO,BORDAS U NIV.,REC.BRANCO,PRECO DE USINA,ESP.1.5MM	KG	0.52500000			
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	9.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	2.20000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	2.33000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.13000000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.13000000			
30262	LANCAMENTO CONC.C/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.13000000			
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	0.90000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.50000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	1.00000000			
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0.50000000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	1.00000000			
26	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMA DO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM M ARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CON CRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.014.0015-A )	UN				
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	38.63000000			
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	3.55000000			
00288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE	M2	5.31000000			
00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	M	18.00000000			
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	0.50000000			
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			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 11 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00408	GRANILHA Nº 1 BRANCA	KG	44.34000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.46000000			
00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	2.00000000			
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	1.00000000			
11144	GRANILHA Nº 1 PRETA	KG	4.08000000			
11230	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	UN	0.20000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	4.34000000			
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.00000000			
20092	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE,INCLUSIVE ENCARGOS S	H	4.60000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.87000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.05000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.26900000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.26900000			
30263	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.26900000			
30313	CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M3	0.13100000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.17240000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0.36000000			
30486	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVE L DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	2.00000000			
30488	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVE L DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	H	1.00000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	1.16800000			
27	PARQUE INFANTIL Nã"-ã•5008, COM CERTIFICADO EMITIDO POR O RGAOCOMPETENTE (INST. DE CERTIFICACAO DE PLAYGROUND) COMPR OVANDOA CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME NORMAS E LAUDOS . CONSTANDO DE : 03 TORRES, 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS, 02 RA MPAS, 01SUBIDA DE CORDAS, 01 ESCORREDA CARACOL, 01 ESCORRE GA DUPLO,01 ESCORREGA CURVO, 01 ESCORREGA MODELO CONCHA, 0  1 PASSARELA ( 09.015.0000-F )					
28	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO NFIXADA EM TUBOS DE F ERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE C ONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESAEM ARAME Nã"-Ã °12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGDESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.E COLOC  ( 09.015.0066-A )	M2				
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	1.90000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 12 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.08000000			
10932	TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12(2,77MM), REVESTIDO COM PVC, MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM	M2	1.10000000			
14708	ARAME GALVANIZADO Nº 12, REVESTIDO EM PVC	KG	0.22000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.75000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.75000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.01800000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.01800000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.01800000			
30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	0.37000000			
29	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PA REDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0304-A )	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.11000000			
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	1.50000000			
00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4	M	6.00000000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.50000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.20000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 13 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.06500000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.85000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.20000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.04000000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.04000000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.04000000			
30	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO ( EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" H ORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0306-A )	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO	GL	0.17000000			
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	3.00000000			
00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4	M	9.00000000			
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	0.75000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.10000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	1.27000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.78000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.06000000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.06000000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.06000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 14 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
31	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DE MAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0308-0 )	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.11000000			
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	12.80000000			
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	1.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.40000000			
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.08000000			
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.08000000			
01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.08000000			
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.83000000			
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3.45200000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.06600000			
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2.80000000			
32	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DE MAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0314-A )	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.19000000			
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.01200000			
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	12.18000000			
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2.20500000			
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	1.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26			Página: 15 / 33	

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0.05000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.40000000			
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0.01700000			
06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	8.00000000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.10000000			
10910	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	KG	18.61100000			
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	4.45200000			
11391	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40M	UN	4.00000000			
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18.00000000			
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	1.16200000			
13961	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	16.00000000			
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1	UN	10.00000000			
13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	8.00000000			
13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18.00000000			
13966	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	1.63000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32.81000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.08000000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.08000000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.08000000			
33	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVIT E E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0324-A )	UN				
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	1.38600000			
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.30000000			
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.18000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP			DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 16 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	8.40000000			
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	9.45000000			
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0.40000000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.09000000			
11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	KG	5.84000000			
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18.00000000			
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	23.67000000			
13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	18.00000000			
13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18.00000000			
13973	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5	UN	30.00000000			
13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	18.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	1.19000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32.59000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.12600000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.12600000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.12600000			
34	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTA SFIKADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCA CAO ( 09.015.0330-A )	UN				
00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	4.62000000			
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.25000000			
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.09000000			
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	3.36000000			
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	1.34400000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 17 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0.41000000			
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0.12000000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.06000000			
11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	KG	2.83900000			
11260	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	KG	8.89000000			
11282	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	KG	4.30000000			
11303	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1/2"X3/16")	KG	16.89900000			
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	12.00000000			
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	8.71200000			
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1	UN	12.00000000			
13966	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4.00000000			
13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	12.00000000			
13977	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1	UN	16.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	3.26000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	33.61000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.06400000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.06400000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.06400000			
35	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0332-A )	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	1.50000000			
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	55.00000000			
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	34.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 18 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.50000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.20000000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.86000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	7.50000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	46.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	47.25000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.04000000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.04000000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.04000000			
36	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULA RDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PA REDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE B ASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COL OCACAO ( 09.015.0342-A )	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.00500000			
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.03000000			
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	4.60000000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.93750000			
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0.06500000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.37500000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.00300000			
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	2.40000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 19 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
13970	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 5/16"	UN	12.00000000			
13981	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (5/16"X2"	UN	12.00000000			
13985	ABRACADEIRA DE ACO CARBONO, TIPO D COM PARAFUSO, DE 1.1/2"	UN	6.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.41000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15.00000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.07500000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.07500000			
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.07500000			
37	ALONGADOR COM TRES ALTURAS CINJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0300(/) ( 09.015.0343-G )	UN				
38	ESQUI TRIPLO CONJUGADO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 24.13.0400 ( 09.015.0344-G )	UN				
39	MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNCOES DISTINTAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 24.13.0500 ( 09.015.0345-G )	UN				
40	REMADA SENTADA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0600(/) ( 09.015.0346-G )	UN				
41	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0700(/). ( 09.015.0347-G )	UN				
42	ROTACAO VERTICAL, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 25.13.0800 ( 09.015.0348-G )	UN				
43	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0900(/) ( 09.015.0349-G )	UN				
44	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA EM PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO PJ 25.13.1000 ( 09.015.0350-G )	UN				
45	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO 24.13.1100(/) ( 09.015.0351-G )	UN				
46	SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO PJ 24.13.1200 ( 09.015.0352-G )	UN				
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 20 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
TOTAL DA CATEGORIA - 09						
11 - ESTRUTURAS						
47	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO ( 11.003.0001-B )	M3				
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1.00000000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1.00000000			
30260	LANÇAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	1.00000000			
48	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS ( 11.013.0070-B )	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.80000000			
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	12.00000000			
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	12.00000000			
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	4.00000000			
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	10.00000000			
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	1.00000000			
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	10.00000000			
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	12.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.15000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9.15000000			
30730	VIBRADOR IMERSÃO ELETR. 2CV (CP)	H	0.34500000			
30731	VIBRADOR IMERSÃO ELETR. 2CV (CI)	H	0.80500000			
30885	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 11						
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
49	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ( 13.001.0015-A )	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.40000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 21 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
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	0.40000000			
30161	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3	0.01700000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1.00000000			
50	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/ REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E S OBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM( DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/T RANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS N ECESSARIOS ( 13.373.0020-A )	M2				
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 20MPA	M3	0.10500000			
04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE0,15MM	M2	1.20000000			
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.07250000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.16000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.09000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.65000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.12500000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.01250000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.02920000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.03600000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0.03600000			
31086	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,	H	0.01880000			
31087	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,	H	0.04380000			
40152	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15 X15)CM	M2	2.10000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 13						
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS						
51	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BA RRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS, PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE M ONTAGEM ( 14.002.0199-A )	M2				
11293	GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA (65X132)MM,PINTURA ELETROSTATIC	M2	1.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 22 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.35000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.35000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 14						
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.007.0501-A )	UN				
05471	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMBUTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/A TE 12 DISJUNTORES	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.50000000			
53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.007.0575-A )	UN				
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.13750000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.13750000			
54	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:P REPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2 ,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.008.0085-A )	M				
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.00140000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 23 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05707	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.05000000			
55	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR REPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.008.0090-A )	M				
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.00140000			
05708	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.06100000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.06100000			
56	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTES A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A ( 15.015.0321-A )	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	45.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	5.00000000			
02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02960	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	16.00000000			
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREP	UN	4.00000000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	15.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	4.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 24 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
57	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.020.0058-A )	UN				
07088	LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.15000000			
58	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.020.0095-A )	UN				
07947	LAMPADA A VAPOR METALICO OVOIDE, DE 400W-220V	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.20000000			
59	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.020.0215-A )	UN				
14713	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASEE-27	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.05000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 15						
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
60	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 16.001.0087-A )	M				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00500000			
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1.10000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.20000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.20000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 25 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
61	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 16.001.0092-A )	M				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00500000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E INCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.36000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.36000000			
31008	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	1.10000000			
62	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 16.001.0094-A )	M				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00500000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E INCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.42000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.42000000			
31001	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 9"	M	1.10000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 16						
17 - PINTURAS						
63	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079) ,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE S EALADOR ACRILICO E DUAS DE MAOS DE ACABAMENTO ( 17.018.0080-A )	M2				
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0.03000000			
07603	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0.01200000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 26 / 33		

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14496	LIXA PARA MASSA	UN	0.50000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.35000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.17500000			
64	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO E MMADERA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS ( 17.025.0010-A )	M2				
05437	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LI	UN	0.03000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.20000000			
65	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA ( 17.040.0020-A )	M2				
00290	SOLVENTE EPOXY	L	0.00720000			
00819	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0.07200000			
06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0.24000000			
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0.20000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	2.00000000			
20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RE SPONSAB. DIRIGI-LOS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.20000000			
30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0.07000000			
30849	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0.03000000			
66	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% ( 17.040.0024-A )	M2				
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 27 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
06011	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	0.07750000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.15000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 17						
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
67	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W, MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W, EXCLUSIVE LAMPADA .FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.027.0131-A )	UN				
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.00000000			
40036	PROJETOR RET.P/ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESP., PATIOS OU FACHADAS, ALUMINIO, P/LAMP. COMP. ATE 85W, MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERC/MET/SODIO DE 250W A 400W, EXCL.LAMP.	UN	1.00000000			
68	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CILINDRO FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.027.0150-A )	UN				
07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	1.00000000			
13243	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALA PARA LAMPADA LED DE	UN	1.00000000			
14857	SUORTE (NUCLEO), SIMPLES, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIA DECORATIVA-PUBLICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.20000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 28 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.20000000			
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.20000000			
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0.20000000			
69	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.027.0470-A )	UN				
05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	2.00000000			
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1.00000000			
14189	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO	UN	1.00000000			
14669	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 600MM	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.15000000			
70	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.200.0001-A )	PAR				
05328	TABELAS DE BASQUETE, EM COMPENSADO NAVAL LAMINADO, COM AROS	UN	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
71	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, 220V, PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.250.0058-A )	UN				
13221	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W, COM IGNITOR COM PICO DE TENSÃO DE 2,8 A 4KV, 220V, NBR 14305	UN	1.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 29 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
72	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.250.0080-A )	UN				
11736	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W, COM IGNITOR COM PICO D TENSÃO 2,8 A 4KV, 220V, NBR 13593	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 18						
21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
73	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE ( 21.001.0060-A )	UN				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0.03000000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	10.00000000			
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.04350000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10.00000000			
74	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO ( 21.003.0052-A )	UN				
11459	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, SEMSAPATA, COMPRIMENTO	UN	1.00000000			
75	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M ( 21.004.0095-A )	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 30 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
76	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M ( 21.004.0140-A )	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	0.50000000			
77	RETIRADA DE PROJETOR,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POST E ( 21.004.0153-A )	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	1.00000000			
78	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTURA ( 21.004.0186-A )	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	3.00000000			
79	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMA OSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO ( 21.009.0010-A )	UN				
03866	REDUTOR P/DILUICAO DE TINTAS E VERNIZES, EM LATA DE 5 LITROS	UN	0.10000000			
05360	TINTA FENOLICA COR METALICA PRATEADA OUALUMINIO	GL	0.10000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	1.50000000			
80	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DE MAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO ( 21.009.0011-A )	UN				
03866	REDUTOR P/DILUICAO DE TINTAS E VERNIZES, EM LATA DE 5 LITROS	UN	0.20000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 31 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05360	TINTA FENOLICA COR METALICA PRATEADA OUALUMINIO	GL	0.20000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	3.00000000			
81	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE ( 21.015.0207-A )	UN				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.26000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	1.00000000			
82	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27,CLAR A4000Â°K,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO ( 21.045.0055-A )	UN				
11717	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICA (MVM), BULBO OVOIDE, DE 70W	UN	1.00000000			
83	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO ( 21.045.0082-A )	UN				
07947	LAMPADA A VAPOR METALICO OVOIDE, DE 400W-220V	UN	1.00000000			
84	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO ( 21.046.0025-A )	UN				
11733	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W, COM IGNITOR COM PICO DE TENS AO 2,8 A 4KV, 220V, NBR 13593	UN	1.00000000			
85	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADO SEM CRUZETA NÂ°1;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO ( 21.048.0030-A )	UN				
04403	GRAMPO TIPO "U", DIAMETRO DE 5" E ROSCADE 1/2", INCLUSIVE P ORCAS E ARRUELAS, EM ACO GALVANIZADO	UN	2.00000000			
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 32 / 33

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
10920	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO,C/PORCA, MEDINDO (5/8"	UN	2.00000000			
11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	2.00000000			
11745	CRUZETA Nº1, DE 2 PINOS	UN	1.00000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	3.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 21						
R20PBAR - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 33 / 33		

Assinado digitalmente por:  
Gabriella Ribeiro Pacheco  
•••.531.817-•••  
Data: 26/03/2026 15:42

e-Ciga

Ciga