

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO 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	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO (01.005.0008-A)	UN				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	12.40000000			
3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUA SPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0087-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03150000			
4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ES COLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO B ASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0098-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.05280000			
5	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCO LARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BAS ICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LE GALIZACOES PERTINENTES (01.050.0113-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.06320000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 1 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
6	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLAN DO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO C OM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO M OBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PA DROES DA CONTRATANTE (01.050.0162-A)	HA				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONS ULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267.58900000			
20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSU LTORIA, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	65.55930000			
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	133.79450000			
20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	H	267.58900000			
20027	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	199.35380000			
20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	267.58900000			
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	267.58900000			
20074	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	H	267.58900000			
20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	267.58900000			
7	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU A DMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXI STENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES (01.050.0552-A)	M2				
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.14550000			
8	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)	UN				

TOTAL DA CATEGORIA - 01

02 - CANTEIRO DE OBRA

9	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZO IDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VE ZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZA DO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (02.002.0005-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO	GL	0.05000000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 2 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I V, 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	0.05000000			
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0.26250000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.20000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.20000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.20000000			
10	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA D E3º,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACO ES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0.95000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I V, DA TABELA CLASSI FICATORIA 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 E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.12000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASEE-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 DEFERRO REVERSIVEL, DE	UN	0.08000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 3 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.08000000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.27500000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.90000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.30000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.65000000			
11	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO ,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALT URA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSA DO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPO RTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04. 013.0015) (02.006.0010-A)	UNXM				
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO APROX.:2,30M LARG. ,6,00M COMP.E 2,50 A LT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,P ISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	UNxMES	1.00000000			
12	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/ WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,C HASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELE TR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (0 4.013.0015) (02.006.0015-A)	UNXM				
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00 M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	UNxMES	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 4 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
13	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) (02.006.0030-A)	UNXM				
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.,:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	UNxMES	1.00000000			
14	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (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 EQUIVALENTES, 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 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA,	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 5 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
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			
15	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETICA,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 90° 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 CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	24.00000000			
16	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	M2				
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	5.00000000			
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIO	GL	0.20000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 6 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I V, DA TABELA CLASSI FICATORIA 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 E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 02						
03 - MOVIMENTO DE TERRA						
17	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª~ª 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			
18	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª~ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALME NTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA S UPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESP ALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA (03.009.0004-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
19	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ª~ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCA RGA DECAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPA LHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO (03.009.0080-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.50000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 7 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.01370000			

20	MATERIAL DE 1ª-ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ES CAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E D ESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,0 0M3 DE MATERIAL COMPACTADO (03.010.0030-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.04000000			

30429	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0.10000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

30574	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2330KG (CP)	H	0.01800000			
-------	--------------------------------------	---	------------	--	--	--

30576	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2330KG (CI)	H	0.00200000			
-------	--------------------------------------	---	------------	--	--	--

30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP	H	0.02000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

21	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZ ANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	M3				
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	H	0.13300000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.06700000			
-------	---	---	------------	--	--	--

30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.10000000			
-------	-------------------------------------	---	------------	--	--	--

30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.03300000			
-------	-------------------------------------	---	------------	--	--	--

22	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TO RNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 5 0,00M (03.025.0010-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.01720000			

30577	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2500KG (CP)	H	0.01550000			
-------	--------------------------------------	---	------------	--	--	--

30579	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2500KG (CI)	H	0.00170000			
-------	--------------------------------------	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 03						
04 - TRANSPORTES						
23	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 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T (04.005.0121-A)	T X				
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.00630000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 8 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
24	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	UNXK				
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.11920000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0.11920000			
25	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 D ECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,C OMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA A OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H (04.011.0051-B)	T				
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.00700000			
30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0.02000000			
30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP	H	0.02000000			
30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI	H	0.07000000			
26	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	UN				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00400000			
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.07500000			
30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0.21900000			
30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0.20800000			
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0.12900000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0.20800000			
27	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 TAXAPARA 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			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 9 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

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	0.60000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 04

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

28	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,I NCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC O (05.001.0002-B)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.60000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	16.70000000			
-------	---	---	-------------	--	--	--

29	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0142-A)	M				
----	--	---	--	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.10000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

30	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1â"~Â°CATEGORIA OU EN TULHO,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			
-------	---	---	------------	--	--	--

31	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICUL OS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO (05.013.0001-A)	M2				
----	--	----	--	--	--	--

00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRA O, BORDAS UNIV.CHAPA RETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	2.00000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 10 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

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	1.50000000			
32	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTET ICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME AB NT NBR12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES. (05.020.0013-A)	M2				
02990	MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL	KG	6.15000000			
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0.25000000			
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0.25000000			
20031	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	0.26600000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.66600000			
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.13300000			
30701	MAQUINA DEMARCAÇAO DE FAIXA (CP)	H	0.01800000			
33	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MED INDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO (05.050.0003-A)	UN				
13593	PLACA DE INAUGURACAO, EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), DE (40X60)CM, ESPESSURA DE 6MM, EM ALTO RELEVO	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.50000000			
34	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15 ,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM B AIXORELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES, TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GAL VANIZADO1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BAN DEJA INCLINADA 30â"~Â° COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECI MENTO E COLOC. (05.054.0055-A)	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO	GL	0.00700000			
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	1.26000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 11 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.07000000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.00400000			
11269	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº14 (1,95MM)	KG	0.38650000			
13601	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, TIPO D-19, TIPO ALTRO	KG	0.10000000			
13602	PLACA DE ACO ESCOVADO, P/IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS OU ARVO RE NOTAVEIS DE (15,5 X15)CM, ESP.1MM	UN	1.00000000			
13603	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REFAL OU SIMILAR	UN	4.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.17000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.05360000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.25000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.02600000			
30003	ESCAVACAO MAN. 1ºCAT., ATE 1,50M	M3	0.02000000			
30060	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	1.50000000			
30063	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHAO 8T	T	0.05000000			
30276	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0.02000000			
35	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RE LEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.057.0015-A)	UN				
14522	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELE VO,MED.(54X39)CM,P/S INAL./LOCALIZ.AMBIENTES,ABNT NBR 9050	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 05						
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
36	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUA SPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNE CIMENTO (06.251.0035-A)	M				
00538	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA	M	1.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 06						
08 - BASES E PAVIMENTOS						
37	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRI CADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPR ESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE (08.020.0008-A)	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0.00400000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 12 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
04248	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM.C/06CM DE ESPES.RES IST.MIN.35 MPA, 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			
38	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PAR AEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAOE TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE R EGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS (08.021.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.01068300			
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0.00254200			
30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0.00066200			
30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0.00106800			
30566	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	H	0.00099300			
30567	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	H	0.00007400			
30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0.00241300			
30570	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0.00078900			
30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0.00083300			
30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	H	0.00023500			
30646	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CP)	H	0.00142000			
30647	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CI)	H	0.00071500			
39	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			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 13 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
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

40	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM ,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENT O (09.002.0002-A)	M2				
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
41	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO ERICA (CUPHEA GRACILIS),RABO DE GATO (ACALYPHA RE PTANS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENT O (09.003.0190-A)	M2				
14991	ESPECIE VEGETAL,TIPO FORRACAO,PODENDO SER:ERICA(CUPHEA GRACI LIS),RABO DE GATO(AC ALYPHA REPTANS)OU SIMILAR,APROX.A=20CM	UN	25.00000000			
42	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHA B,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 . AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUND ACAOEOS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUN DACAO (09.012.0004-A)	UN				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2.20000000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : AGOSTO / 25

Página: 14 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	5.00000000			
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	0.40500000			
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	0.60000000			
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	20.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	5.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.50000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.38000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	9.00000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.32200000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.32200000			
30262	LANCAMENTO CONC.C/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.32200000			
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1.13000000			
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 5,90M (CP)	H	0.50000000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	1.00000000			
43	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORC A NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO A O CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BA SES DE CONCRETO DE (09.013.0002-A)	UN				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	37.60000000			
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.02000000			
00418	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES,PARA ESQUADRIAS	M3	0.04000000			
06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	32.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 15 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	4.00000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	26.00000000			
-------	---	---	-------------	--	--	--

30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.02700000			
-------	--------------------	----	------------	--	--	--

30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.02700000			
-------	--------------------------------------	----	------------	--	--	--

30262	LANCAMENTO CONC.C/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.02700000			
-------	--	----	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 09						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

11 - ESTRUTURAS						
-----------------	--	--	--	--	--	--

44	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTE RISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPOR TE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0005-B)	M3				
----	---	----	--	--	--	--

00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.59000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	390.00000000			
-------	--	----	--------------	--	--	--

14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO	T	1.15130000			
-------	--	---	------------	--	--	--

30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1.00000000			
-------	-------------------------------------	----	------------	--	--	--

30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	1.00000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

45	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENT ODA MADEIRA POR 10 VEZES (11.013.0003-B)	M3				
----	---	----	--	--	--	--

00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.20000000			
-------	----------------------	----	------------	--	--	--

00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	75.00000000			
-------	--	----	-------------	--	--	--

00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1.40000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	15.00000000			
-------	---	---	-------------	--	--	--

20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	6.00000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.00000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	30.00000000			
-------	---	---	-------------	--	--	--

30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1.05000000			
-------	--------------------	----	------------	--	--	--

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25			Página: 16 / 43	
------------------------	---------------------	-------------------------	--	--	-----------------	--

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.10000000			
46	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P ARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0075-A)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.80000000			
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	12.00000000			
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	12.00000000			
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	4.00000000			
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	10.00000000			
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	10.00000000			
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	12.00000000			
07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	1.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	6.15000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.50000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	9.15000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.34500000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0.80500000			
30885	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14.00000000			
47	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE ED IFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,P ATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA D E TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM (11.016.0100-A)	KG				
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VAS OS PRESSAO, CONST.NA VAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	KG	0.04900000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 17 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00632	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA A QUENTE, TAMA NHO PADRAO, BORDAS U NIV., PRECO DE USINA, C/ESPES. 09,5MM	KG	0.01400000			
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.00300000			
10920	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO,C/PORCA, MEDINDO (5/8"	UN	0.00300000			
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	0.98600000			
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,MODELO TRR 2600, BAN	UN	0.00003000			
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	0.10000000			
20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS S	H	0.02000000			
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.30000000			
20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	0.02000000			
30506	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL,POTENCIA MAXIMA 2	H	0.00210000			
30508	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL,POTENCIA MAXIMA 2	H	0.01090000			
48	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INC LUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25M PA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MO NTAGEM DO CONJUNTO (11.030.0055-A)	M2				
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	0.30000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I V, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	1.10000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.02000000			
07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	0.04500000			
14932	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,10M,B12(8 +4),ENCHIMENTO H=8CM (VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1.00000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.21250000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 18 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.37250000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.98500000			
30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2.00000000			
30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2.00000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.01550000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0.03620000			

TOTAL DA CATEGORIA - 11						
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
49	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTU RA EMEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0075-B)	M2				
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	27.00000000			

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.12000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.57000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.01500000			
50	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10 M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL (12.005.0010-A)	M2				
00103	BLOCO DE CONCRETO PENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	UN	13.00000000			

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.70000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.70000000			
30167	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.01000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 12						
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
51	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 DESONERA	H	0.40000000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 19 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

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,PREPAROMECANICO	M3	0.01700000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1.00000000			
52	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 (13.030.0290-A)	M2				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.10000000			
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0.10000000			
11204	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNODE (32X57)CM	M2	1.10000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00300000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1.00000000			
30358	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1.00000000			
53	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIME NTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TR ACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRA NCO (13.045.0040-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.40000000			
00391	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2	M2	0.20000000			
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.45000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.55000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00050000			
30153	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0.00600000			
54	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESP ACADO DE 50CM (13.170.0025-A)	M2				
00379	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	M	2.20000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 20 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

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	0.12000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.80000000			
55	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONA DO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12, 5MM,, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APA RAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLO CACAO (13.196.0080-A)	M2				
14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12 .5MM, 1200X2400MM (L XC)	M2	1.05000000			
14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JU NTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	M	1.40000000			
14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAP IDA, P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA)	KG	0.35000000			
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWAL L, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	M	1.00000000			
14653	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3	M	2.62500000			
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0.03032033			
14655	CONECTOR DE PERFIL F47	UN	1.50000000			
14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	10.00000000			
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1.50000000			
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPR IMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	UN	1.66670000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 21 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1.50000000			
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.35000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.10900000			
56	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARG AMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (13.301.0119-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.45000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.02000000			
57	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS C OMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJ UNTAMENTO PRONTO (13.331.0015-A)	M2				
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0.44630000			
11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I NTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1.05000000			
14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	0.05250000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	1.10000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.10000000			
58	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMEN TOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015 (13.345.0030-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.70000000			
00391	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2	M2	0.16000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 22 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.45000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00040000			
30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0.00580000			

TOTAL DA CATEGORIA - 13

14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS

59	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,E MCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0052-A)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	15.20000000			
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	KG	12.50000000			

20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.65000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.65000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

60	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X 3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0205-A)	M				
----	---	---	--	--	--	--

00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	40.00000000			
-------	---	----	-------------	--	--	--

20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.30000000			
-------	---	---	-------------	--	--	--

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 23 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

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	11.30000000			
61	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCAO (14.003.0025-A)	M2				
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	7.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
62	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, E MVENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.003.0160-A)	M2				
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	10.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
63	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.003.0225-A)	M2				
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	25.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.00000000			
64	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA .FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.004.0100-A)	M2				
01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M2	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 24 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	4.20000000			
05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	8.00000000			
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	8.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
65	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.004.0121-A)	M2				
07165	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	1.00000000			
66	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5 CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIM ENT OE COLOCACAO (14.006.0423-A)	M2				
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.72000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.72000000			
40040	MADEIRA PARA ESQUADRIAS - GRUPO V DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIF ICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNIC IPIO DO RIO DE JANEIRO	M3	0.02840000			
67	DECK EM MADEIRA,APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADA MENTE (18X2)CM,VIGAS LONGITUDINAIS DE (7,5X15)CM,TRANSVERS AISDE (10X15)CM,GUARDA-CORPO COMPOSTO DE PECAS DE (15X15)C M E (20X2,5)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0445-A)	M2				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 25 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	0.78000000			

11392	ASSOALHO EM REGUAS DE MADEIRA APARELHADAMEDINDO APROXIMADAMENTE 18X2CM - GRUPO VI, DA TABELA CLASSIF. MUNICIPAL DE ESP. DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M2	1.24000000			
11393	PILAR DE MADEIRA SERRADA, SECAO (15X10)CM	M	0.37000000			

11394	PILAR DE MADEIRA SERRADA, SECAO (15X15)CM	M	0.39000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

68	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CON ST.DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.00 (14.007.0185-A)	UN				
05519	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	3.00000000			

05520	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	6.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1.00000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

05525	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1.00000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

05526	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE10MM	UN	1.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05527	SUPORTE COM APARADOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1.00000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDROTEMPERADO DE 10MM	UN	2.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05532	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2.00000000			
-------	------------------------------------	----	------------	--	--	--

05535	SUPORTE DE CENTRO, PARA TEMPERADO DE 10MM	UN	2.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

05536	SUPORTE EM "L", PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 14						
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
69	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X (15.001.0071-A)	UN				
00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.	KG	3.86720000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 26 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	2.17600000			
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	5.19750000			
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP O DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	1.00000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.91000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	3.30000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	7.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	7.40000000			
30178	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPAROMECANICO	M3	0.08270000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.06620000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.06620000			
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0.06620000			
30276	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0.09060000			
30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1.67880000			
31020	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIAOU MOSSA,DIAMETRO IG	KG	3.48000000			
70	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO (15.001.0079-A)	UN				
11773	HIDROMETRO COM D=1" VAZAO DE 7M3/H	UN	1.00000000			
71	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0624-A)	UN				
14378	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1200 X2500MM	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	6.65000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	12.37000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 27 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.02260000			
72	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0662-A)	UN				
11806	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1200 X 2000MM	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	5.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	10.08000000			
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.01880000			
73	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M D E TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA ,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES (15.004.0046-A)	UN				
00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	M	30.00000000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.03500000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1.00000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.33400000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	1.00000000			
05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1.00000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06000000			
05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	1.00000000			
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2.00000000			
05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAODE 25MMX3/4"	UN	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 28 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	4.50000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
74	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0063-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.48000000			
02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	0.40000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA RRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.26000000			
02634	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.40000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06400000			
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	3.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
75	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACO PLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,I NCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO (15.004.0110-A)	UN				
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 29 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.14000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4.00000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.33300000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.02000000			
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05766	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	8.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.50000000			
76	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREEN DENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSA O ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0170-A)	UN				
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA RRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.33300000			
05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.96000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.96000000			
77	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERRE O,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREEN DENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0180-A)	UN				
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 30 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02654	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	UN	1.00000000			
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA R EDONDA E PORTA GRELH A, DE (150X185X75)MM	UN	1.00000000			
02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	3.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
78	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE P VCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES (15.004.0190-A)	UN				
02295	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075	UN	1.00000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.04000000			
02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	2.00000000			
05786	JOELHO 45° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.80000000			
79	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.004.0202-A)	M				
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
02667	TE SANITARIO 90° DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM	UN	0.33000000			
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	0.67000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.40000000			
30375	SUPORTE 2 CHUMB. P/FIX. TUBUL. 4" E 6"	UN	0.70000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 31 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
80	TE DE PVC RIGIDO SOLDABEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FORNECIMENTO (15.004.0320-A)	UN				
11778	TE DE PVC RIGIDO, 90°, COR AZUL, COM BOLSAS, DE 50MM, LINHA IRRIGA LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1.00000000			
81	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0208-A)	UN				
04337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8` (16MM) E COM COMPRIMENTO D E 3,00M	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.28000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.28000000			
82	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0420-A)	UN				
11860	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	2.25000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.50000000			
83	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC, 2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0521-A)	UN				
11865	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 32 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.13750000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.13750000			
84	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A ,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEMALVENARIA (15.015.0260-A)	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	18.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	2.00000000			
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR	UN	1.00000000			
02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02960	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.00000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.00600000			
85	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A ,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEMALVENARIA (15.015.0265-A)	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	18.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	2.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 33 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02960	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2	UN	1.00000000			
04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4.00000000			
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.00000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.00600000			
86	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENAR IA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/ 4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUT IR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0270-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	27.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	3.00000000			
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	2.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4	UN	1.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.50000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.50000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.04500000			
87	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENAR IA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/ 4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUT IR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0275-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 34 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	27.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	3.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4	UN	1.00000000			
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	2.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.50000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.50000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.04500000			
88	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO O USEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIV E FORNECIMENTO DO RESERVATORIO (15.028.0005-A)	UN				
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	20.00000000			
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	2.20000000			
02618	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 1.1/	UN	2.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	8.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	11.00000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.08000000			
89	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO (15.029.0010-A)	UN				
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.60000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 35 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

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	0.60000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 15						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

17 - PINTURAS						
---------------	--	--	--	--	--	--

90	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,C LASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAOS DE MASSA ACRILICA E D UAS DEMAOSDE ACABAMENTO (17.018.0113-A)	M2				
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0.02700000			

03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BR ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0.01200000			
-------	---	----	------------	--	--	--

06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0.04000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

14496	LIXA PARA MASSA	UN	1.50000000			
-------	-----------------	----	------------	--	--	--

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.70000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.35000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

91	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTER IOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,AL VENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIME NTO (17.018.0185-A)	M2				
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0.06000000			

07953	TEXTURA ACRILICA PARA EXTERIOR/INTERIOR,FOSCA, EM LATA DE 18	UN	0.05600000			
-------	--	----	------------	--	--	--

14496	LIXA PARA MASSA	UN	1.00000000			
-------	-----------------	----	------------	--	--	--

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.75000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.25000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 17						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
---	--	--	--	--	--	--

92	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFA O DE1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO (18.002.0010-A)	UN				
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1.00000000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 36 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
---	--	--	--	--	--	--

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
03900	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	1.00000000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1.00000000			
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARAPIA OU LAVATORIO	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
93	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABN TNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO (18.002.0014-A)	UN				
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1.00000000			
02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	UN	1.00000000			
03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1.00000000			
13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	1.00000000			
14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
94	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO (18.002.0065-A)	UN				
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO	UN	1.00000000			
95	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0010-A)	UN				
13107	SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO	UN	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 37 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
96	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0012-A)	UN				
13108	PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS	UN	1.00000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
97	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.006.0040-A)	UN				
07894	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1.00000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
98	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.006.0050-A)	UN				
07895	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EMMETAL CROMADO	UN	1.00000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.50000000			
99	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO E 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.007.0080-A)	UN				
02586	REGISTRO DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02983	BRACO EM ALUMINIO, DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	1.00000000			
05402	CHUVEIRO ELETRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLASTICO, DE 110/220V	UN	1.00000000			
100	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NB R 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO (18.021.0030-A)	UN				
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1.00000000			
101	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0430-A)	UN				
13241	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAM	UN	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 38 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.40000000			
102	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRAÇA E BUCHAS.FORNECIMENTO (18.200.0002-A)	PAR				
05329	POSTES P/VOLEI, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, C/CREMALHEIRA	UN	1.00000000			
103	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO (18.200.0003-A)	UN				
05330	REDE DE NYLON, P/VOLEI, OFICIAL, C/CABODE ACO	UN	1.00000000			
104	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO (18.200.0005-A)	PAR				
05332	REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	UN	1.00000000			
105	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.200.0020-A)	UN				
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	2.50000000			
00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4	M	13.42860000			
02245	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 15MPA	M3	0.04000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	11.26420000			
106	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=1000MM,PROJECAO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.260.0040-A)	UN				
05804	BRACO P/ILUMINACAO PUBLICA, CONSTR.ACO GALVAN.A FOGO,P/FIX.E POSTE OU PAREDE,DIA M.25,40MM,PROJ.HORIZ.1000MM,VERT.370MM	UN	1.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 39 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.20000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.20000000			
30058	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T, 30KM/H	T X KM	0.50400000			
30065	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	T	0.01000000			
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.20000000			
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0.20000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 18

20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS						
107	RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTO DE NOVOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO (20.012.0005-A)	UN				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.26000000			
108	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (20.092.0001-A)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 20

21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
109	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE (21.001.0160-A)	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10.00000000			
110	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE (21.001.0165-A)	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15.00000000			

LASADLT - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : AGOSTO / 25	Página: 40 / 43
------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
111	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPA TAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO (21.003.0055-A)	UN				
11462	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COMALTURA DE 4,50M, COM	UN	1.00000000			
112	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPA TA.FORNECIMENTO (21.003.0057-A)	UN				
11473	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COMSAPATA, COMPRIMENTO	UN	1.00000000			
113	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, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	8.00000000			
114	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECI MENTO DE TAMPA DE PROTECAO (21.011.0075-A)	UN				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.30000000			
00042	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DEDIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ES PESSURA	UN	4.00000000			
01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	0.36000000			
14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO	T	0.16800000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	20.00000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.10000000			
115	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECI MENTO DE TAMPA DE PROTECAO (21.011.0080-A)	UN				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.40000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 41 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00042	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DEDIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ES PESSURA	UN	6.00000000			
01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	0.36000000			
14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO	T	0.16800000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	30.00000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.10000000			
116	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (21.013.0010-A)	UN				
04388	CHUMBADOR DE ACO CA-25 OU SIMILAR E ROSCA UNC GALV.A FUSAO D E 7/8",50CM EM "U",F IX.POSTES DE 7,00 A 9,00M,C/FLANGE(PAR)	UN	4.00000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	8.00000000			
117	LUMINARIA LED,LED RJ-07,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST. PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.250W,FLUXO MIN.24725LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSAO 100/240V,EFICIENCIA MIN.115LM/W,IRC>=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75°C,DEPREC (21.019.0180-A)	UN				
14969	LUMLED7,CORPO ALUM.INJET./EXTRUD.P/INST.PONTA BRACO/NUCL.,PO T.MAX.250W,FLUXO MIN .24725LM,TENS.100/240V,EFIC.MIN.115LM/W	UN	1.00000000			
118	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZON TAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CONCRETO,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO.COLOCACAO (21.020.0055-A)	UN				
10920	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO,C/PORCA, MEDINDO (5/8"	UN	6.00000000			
10921	PORCA SEXTAVADA, EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020, UNC, 5/8",	UN	6.00000000			
11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	6.00000000			
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 42 / 43

OBJETO : REFORMA DA PRACA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS, JURUJUBA - NITEROI/RJ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
11505	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMA	UN	4.00000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	2.00000000			
119	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO,ATE 10M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIM ENTODA LUMINARIA.COLOCACAO (21.020.0070-A)	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	1.00000000			
120	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C .FORNECIMENTO (21.026.0065-A)	M				
11578	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C,DE (3X10MM2)	M	1.00000000			
121	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOCACAO (21.038.0010-A)	M				
00204	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	M	1.00000000			
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	H	0.50000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 21						
LASADLT - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : AGOSTO / 25		Página: 43 / 43



Assinado digitalmente por:
Marcelo Ferreira Pinheiro
...763.887...
Data: 07/10/2025 16:07