

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL 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 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
2	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRAS PUBLICAS (01.090.9999-A)	UN				
	02 - CANTEIRO DE OBRA					
3	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (02.002.0005-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,050000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	0,800000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,050000		0,000000	
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,262500		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
4	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" f SOBRE ESTACAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3" f, 3"X3", PAREDES DE TABUAS E MADEIRA DE 3" f E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6M, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0005-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0,650000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	4,630000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	1

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,100000		0,000000	
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASEE-27	UN	0,080000		1,000000	
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,060000		0,000000	
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	0,030000		1,000000	
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2 X2,5MM2	M	0,500000		1,000000	
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,020000		1,000000	
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,DE (10X15)CM	UN	0,080000		0,000000	
02605	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	M	3,950000		0,000000	
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM 1MM	UN	0,060000		0,000000	
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	0,030000		1,000000	
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEFERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,190000		0,000000	
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,060000		1,000000	
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN S. DE 6MM	UN	0,322600		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,500000		3,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,700000		3,000000	
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	2,950000		0,000000	
5	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=3/4"	M	30,000000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	25,000000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	1,000000		0,000000	
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	2

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,000000		0,000000	
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1f QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,000000		0,000000	
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,000000		0,000000	
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,440000		0,000000	
00872	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,000000		3,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
30163	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,018000		0,000000	
30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,000000		0,000000	
31011	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,000000		0,000000	
6	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	UN				
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,000000		0,000000	
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20,000000		0,000000	
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS /2"	UN	4,000000		0,000000	
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,000000		0,000000	
02379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,000000		0,000000	
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000		0,000000	
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,000000		0,000000	
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,000000		0,000000	
04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	3

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,000000		0,000000	
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,000000		3,000000	
7	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	M2				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV DE ESPECIFICACOES DE	M	9,200000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,300000		0,000000	
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,000000		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
	03 - MOVIMENTO DE TERRA					
8	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,400000		3,000000	
9	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS (03.009.0005-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,700000		3,000000	
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,035600		0,000000	
30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,340000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	4

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
10	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE EES TE (03.013.0001-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,100000		3,000000	
	04 - TRANSPORTES					
11	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	UN				
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA CAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,000000		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000		3,000000	
12	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010) (04.020.0122-A)	M2XK				
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,001210		0,000000	
13	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL (04.021.0010-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,013000		3,000000	
30413	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,013000		0,000000	
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES					
14	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0001-A)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,200000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,000000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	5

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
15	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0002-B)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,600000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16,700000		3,000000	
16	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA (05.001.0041-A)	M2				
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,365000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,365000		3,000000	
17	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES (05.001.0147-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
18	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO (05.001.0601-A)	M2				
20078	MAO-DE-OBRA DE FERREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,195000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,145000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,195000		3,000000	
19	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1'f,CONSIDERANDO-SE APOVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	M2				
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,050000		0,000000	
20	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (05.006.0001-B)	M2XM				
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	6

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1,000000		0,000000	
21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
22	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA (05.008.0008-B)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,033000		3,000000	
23	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1M M DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOC ACAO (05.050.0001-A)	UN				
02928	PLACA DE INAUGURACAO, EM ALUMINIO DE (40X60)CM, ESPESSURA DE 1MM, COM INSCRICAOEM PLOTTER	UN	1,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1,500000		3,000000	
24	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PA RA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUS IVE PERDAS E TRANSPASSE (05.058.0020-A)	M2				
13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO),ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1,050000		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,016600		3,000000	
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
25	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE F5F5, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO DE 0,60M E ATE 225KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO (06.001.0328-A)	UN				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2,000000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	7

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,005000		0,000000	
26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM (06.014.0060-A)	UN				
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	5,500000		0,000000	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E DE ESPECIFICACOES D	M	1,200000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,050000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,880000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,380000		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,102000		0,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,072000		0,000000	
30342	ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0;80M (1VEZ)	M2	1,440000		0,000000	
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,010000		0,000000	
27	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160 (06.014.0101-A)	UN				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,800000		0,000000	
00506	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR,PARA SARJETA,ARTICULADO,DE (30X90)T NBR 10160	UN	1,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,330000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	8

SJUN22A

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,330000		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,200000		0,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,080000		0,000000	
30268	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H, HORIZ.	M3	0,280000		0,000000	
30343	ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA 0,80M A 1,60M	M2	2,880000		0,000000	
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,270000		0,000000	
30984	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OUMOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16)	KG	3,000000		0,000000	
28	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE, PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO (06.085.0015-A)	M				
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,478500		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000		3,000000	
29	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO (06.272.0002-A)	M				
05116	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE MM	M	1,000000		0,000000	
	08 - BASES E PAVIMENTOS					
30	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (08.001.0005-A)	M3				
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,028000		0,000000	
30862	BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.	M3	0,900000		0,000000	
31	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 50MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.(08.020.0018-A)	M2				
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	9

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,006700		0,000000	
07996	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/10CM DE ESPESURAMENTO E CINZA	M2	1,050000		0,000000	
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,094500		0,000000	
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,320000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000		3,000000	
30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,014600		0,000000	
30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,145400		0,000000	
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,005800		0,000000	
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,154200		0,000000	
32	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO (08.020.0022-A)	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,005300		0,000000	
07998	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/08CM DE ESPESURAMENTO	M2	1,050000		0,000000	
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,094500		0,000000	
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,320000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000		3,000000	
30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,014600		0,000000	
30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,145400		0,000000	
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,005800		0,000000	
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,154200		0,000000	
33	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO (08.027.0035-A)	M				
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	10

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,002500		0,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,062000		0,000000	
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,062000		0,000000	
30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,062000		0,000000	
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,930000		0,000000	
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS					
34	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESURA (20KG/M2) E GRANULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9KG/M2) E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALACAO (09.001.9999-A)	M2				
35	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS (09.005.0012-A)	HA				
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	80,000000		3,000000	
30625	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	20,000000		0,000000	
36	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS (09.005.0115-A)	UN				
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000		3,000000	
30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,031000		0,000000	
37	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO (09.010.0001-A)	M				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,090000		3,000000	
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,000800		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	11

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
30246	ESCAVACAO FOGO, 3f, AR COMPR., ATE 1,50M	M3	0,025000		0,000000	
30263	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,025000		0,000000	
30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,025000		0,000000	
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,500000		0,000000	
38	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM SECAO DE 10X30CM (09.012.0001-A)	UN				
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	7,000000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,050000		0,000000	
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,500000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,500000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,000000		3,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,095000		0,000000	
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,095000		0,000000	
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,095000		0,000000	
30296	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES	M2	0,900000		0,000000	
39	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO (09.012.0004-A)	UN				
00004	ARAME RECOZIDO N5 18	KG	2,200000		0,000000	
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	5,000000		0,000000	
00087	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA FRIO,SUPERF.COM. O DE USINA,ESP.1,5MM	KG	0,405000		15,000000	
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	0,600000		0,000000	
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	20,000000		0,000000	
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	12

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,500000		3,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,380000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,000000		3,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,322000		0,000000	
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,322000		0,000000	
30262	LANCAMENTO CONC.C/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,322000		0,000000	
30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,130000		0,000000	
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,500000		0,000000	
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	1,000000		0,000000	
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,500000		0,000000	
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	1,000000		0,000000	
40	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N (09.015.0048-A)	M2				
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	1,900000		15,000000	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,125000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,050000		0,000000	
02864	ARAME GALVANIZADO N5 12	KG	0,230000		0,000000	
05859	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO N5 12(2,77MM), MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM	M2	1,100000		0,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,950000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,950000		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,010000		0,000000	
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,010000		0,000000	
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,010000		0,000000	
30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	0,370000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	13

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
41	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE), COM DIAMETRO INTERNO NO 2.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0078-A)	M				
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	1,100000		15,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
42	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0314-A)	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,190000		0,000000	
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,012000		0,000000	
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	12,180000		15,000000	
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,205000		15,000000	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E DE ESPECIFICACOES D	M	1,000000		0,000000	
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,050000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,400000		0,000000	
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,017000		0,000000	
06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	8,000000		0,000000	
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,100000		0,000000	
10910	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	KG	18,611000		15,000000	
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	4,452000		15,000000	
11391	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	UN	4,000000		0,000000	
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18,000000		0,000000	
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA COES DE PRODUTOS MAD	M	1,162000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	14

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
13961	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	16,000000		0,000000	
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	UN	10,000000		0,000000	
13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	8,000000		0,000000	
13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18,000000		0,000000	
13966	ROLAMENTO, N° 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4,000000		0,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,630000		3,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,810000		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,080000		0,000000	
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,080000		0,000000	
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,080000		0,000000	
43	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0330-A)	UN				
00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	4,620000		15,000000	
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,250000		0,000000	
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,090000		0,000000	
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	3,360000		15,000000	
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	1,344000		15,000000	
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,410000		0,000000	
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,120000		0,000000	
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,060000		0,000000	
11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	KG	2,839000		15,000000	
11260	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	KG	8,890000		15,000000	
11282	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	KG	4,300000		15,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	15

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
11303	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1/2"X3/16")	KG	16,899000		15,000000	
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	12,000000		0,000000	
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA COES DE PRODUTOS MAD	M	8,712000		0,000000	
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	UN	12,000000		0,000000	
13966	ROLAMENTO, N° 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4,000000		0,000000	
13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	12,000000		0,000000	
13977	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	UN	16,000000		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	12,000000		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,260000		3,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	33,610000		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,064000		0,000000	
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,064000		0,000000	
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,064000		0,000000	
44	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0332-A)	UN				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	1,500000		0,000000	
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	55,000000		15,000000	
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	34,000000		15,000000	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,500000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	KG	0,200000		0,000000	
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,860000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	16

SJUN22A

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,500000		3,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	46,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	47,250000		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,040000		0,000000	
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,040000		0,000000	
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,040000		0,000000	
45	ALONGADOR COM TRES ALTURAS CINJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0300(/) (09.015.0343-G)	UN				
46	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0900(/) (09.015.0349-G)	UN				
47	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO 24.13.110(/) (09.015.0351-G)	UN				
48	SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO PJ 25.13.1200 (09.015.0352-G)	UN				
11 - ESTRUTURAS						
49	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS (11.001.0006-B)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,620000		5,000000	
VISTO : VISTO : DATA : JANEIRO/25 FOLHA : 17						

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	352,000000		5,000000	
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,145500		5,000000	
50	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H (11.002.0021-B)	M3				
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COCOTIAIS DESONERADOS	H	0,150000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,850000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,700000		3,000000	
30101	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR	MXMES	0,090900		0,000000	
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,700000		0,000000	
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,300000		0,000000	
51	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM, EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (11.010.0008-A)	KG				
01394	CORDOALHA DE 12,7MM, CP-190 RB	KG	1,100000		0,000000	
52	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0070-B)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO N5 18	KG	1,800000		0,000000	
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12,000000		0,000000	
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12,000000		0,000000	
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	18

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	10,000000		0,000000	
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 20MPA	M3	1,000000		0,000000	
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,000000		0,000000	
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12,000000		0,000000	
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,150000		3,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,150000		3,000000	
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,345000		0,000000	
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,805000		0,000000	
30885	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14,000000		0,000000	
53	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO (11.030.0025-A)	M2				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,300000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES DE	M	1,100000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,020000		0,000000	
07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	0,035000		0,000000	
14931	LAJE PRE-MOLDADA, P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2, VAO DE 4,40M, B11(8 NBR 14859-1/2/3	M2	1,000000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,177500		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,317500		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,905000		3,000000	
30302	BARRA ACO CA-50, DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	19

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
30309	ESCAVACAO AR COMPR. 3fCAT., CEU ABERTO	M3	2,000000		0,000000	
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,012000		0,000000	
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,028000		0,000000	
12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS						
54	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0055-A)	M2				
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	51,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,050000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,020000		3,000000	
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,052000		0,000000	
55	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL (12.004.0160-A)	M2				
00569	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (5X11X23)CM	UN	82,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,620000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,820000		3,000000	
30178	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPAROMECANICO	M3	0,030000		0,000000	
56	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0010-A)	M2				
00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	UN	13,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000		3,000000	
VISTO : VISTO : DATA : JANEIRO/25 FOLHA : 20						

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
30167	DESMONTE MAT. 3fcAT. ATE 1M3,AR COMPRIM.	M3	0,010000		0,000000	
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
57	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3 (13.001.0015-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
30161	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPAROMECANICO	M3	0,017000		0,000000	
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000		0,000000	
58	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO (13.009.0051-A)	M2				
02385	LIXA D'AGUA N5 100	UN	1,500000		0,000000	
03882	COLA A BASE DE PVA LATEX	KG	0,180000		0,000000	
20076	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,630000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,630000		3,000000	
30132	PASTA DE GESSO	M3	0,015750		0,000000	
59	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO (13.010.0025-A)	M				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
30173	ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.AREIA,TRACO 1:1:10,PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA,PREPARO MECANICO	M3	0,000210		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	21

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
60	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015 (13.025.0061-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,750000		0,000000	
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,850000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000800		0,000000	
30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,011000		0,000000	
61	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM (13.026.0010-A)	M2				
00077	AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x15)CM	M2	1,100000		0,000000	
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,100000		0,000000	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003000		0,000000	
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000		0,000000	
30358	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,000000		0,000000	
62	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO (13.030.0255-A)	M2				
07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM,PLACA TELADA FORMATO (30X30) PRETO,ABNT NBR16928	M2	1,100000		0,000000	
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,200000		0,000000	
07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,320000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	22

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,900000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,900000		3,000000	
63	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE (13.301.0080-B)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,770000		3,000000	
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,015000		0,000000	
64	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM (13.301.0125-B)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,550000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,550000		3,000000	
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,030000		0,000000	
65	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.330.0010-A)	M2				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,100000		0,000000	
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,100000		0,000000	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,002000		0,000000	
30153	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0,035000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	23

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
66	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 13CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.330.0031-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB R 16697	KG	0,500000		0,000000	
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,002500		0,000000	
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,450000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000400		0,000000	
30180	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, PREPARO MECANICO	M3	0,005000		0,000000	
67	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.330.0075-A)	M2				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB R 16697	KG	0,100000		0,000000	
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,025000		0,000000	
11205	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, ANTI-DERRAPANTE, TRAFEGO INTENSO, PEI-IV	M2	1,050000		0,000000	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,850000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,850000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003000		0,000000	
30153	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPARO MANUAL	M3	0,035000		0,000000	
68	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (13.348.0050-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB R 16697	KG	0,400000		0,000000	
11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M	1,050000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	24

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,450000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,550000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000500		0,000000	
30153	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0,006000		0,000000	
69	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLI MENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NA TA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO T RACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.365.0170-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB R 16697	KG	0,500000		0,000000	
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,002500		0,000000	
11191	SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBA, 13X2CM, COM 2 POLIMENTOS	M	1,050000		0,000000	
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,450000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000400		0,000000	
30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,005000		0,000000	
70	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 1 0CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL,REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",COM F ECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E CO LOCACAO (14.002.0013-A)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	30,000000		15,000000	
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, N°16 (1,55)MM	KG	13,000000		15,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	25,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	25,000000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	25

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
71	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0081-A)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	38,000000		15,000000	
11269	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, N514 (1,95MM)	KG	15,600000		15,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,400000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,400000		3,000000	
72	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,MEDINDO 0,60X0,60M,PRE-PINTADA,COMPLETA,COM 2 QUADROS FIXOS,SEND0 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0432-A)	UN				
11319	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO 1SECAO(60X60)CM,2 BASCULAS,2 QUADROS FIXOS(SUPERIOR E INFERIOR)	UN	1,000000		0,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,520000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,530000		3,000000	
73	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	25,000000		39,000000	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000		3,000000	
74	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO (14.007.0270-A)	UN				
00937	FECHADURA DE EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER MM, EM METAL COM ACA	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	26

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
75	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0580-A)	UN				
02381	FOSSA SEPTICA "IMHOFF", MEDINDO 2000 X 2000MM	UN	1,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,550000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,750000		3,000000	
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0,060300		0,000000	
76	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0664-A)	UN				
11808	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 2000 X 2000MM	UN	1,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,550000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,750000		3,000000	
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0,060300		0,000000	
77	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2000X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0676-A)	UN				
14427	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 2000 X 2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,550000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,750000		3,000000	
30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0,037700		0,000000	
78	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.003.0177-A)	UN				
04740	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 3"	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	27

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
79	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.003.0555-A)	M				
00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	M	1,050000		10,000000	
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0,316000		0,000000	
14706	LIXA PARA FERRO N° 100	UN	0,500000		0,000000	
14741	FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 100MMX30M	UN	0,247000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,350000		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,295300		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,350000		3,000000	
80	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0010-A)	UN				
00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1f QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	UN	1,000000		0,000000	
00705	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1f QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/2"	UN	2,000000		0,000000	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	1,800000		0,000000	
02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	1,000000		0,000000	
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P LASTICOS DE 1000CM3	UN	0,240000		0,000000	
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	1,000000		0,000000	
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	1,000000		0,000000	
05728	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGESLIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 050MMX1.1/2"	UN	2,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	28

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
05767	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 032MM	UN	1,000000		0,000000	
07132	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 050MM	UN	1,000000		0,000000	
07133	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 032MM	UN	1,000000		0,000000	
07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDABEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/2"	UN	2,000000		0,000000	
07142	ADAPTADOR DE PVC, SOLDABEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	UN	1,000000		0,000000	
07145	ADAPTADOR DE PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 032MMX1"	UN	1,000000		0,000000	
13052	TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDABEL, 50MMX32MM	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,800000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
81	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES (15.004.0060-B)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,500000		0,000000	
02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	0,500000		0,000000	
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,500000		0,000000	
02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000		0,000000	
05012	CURVA 90° DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	UN	1,000000		0,000000	
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	UN	1,000000		0,000000	
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,500000		0,000000	
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,070000		0,000000	
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000		0,000000	
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000		0,000000	
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000		0,000000	
05785	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	2,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,500000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	29

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,500000		3,000000	
82	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO 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	0,480000		0,000000	
02385	LIXA D'AGUA N5 100	UN	0,400000		0,000000	
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,260000		0,000000	
02634	TE 905 DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000		0,000000	
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1,000000		0,000000	
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,400000		0,000000	
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P LASTICOS DE 1000CM3	UN	0,064000		0,000000	
05732	TE 905 DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000		0,000000	
05734	JOELHO 905 DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000		0,000000	
05780	JOELHO 905 DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000		0,000000	
05791	JOELHO 905 DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000		0,000000	
05795	CURVA 905 DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,600000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,000000		3,000000	
83	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO (15.004.0108-A)	UN				
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,000000		0,000000	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,140000		0,000000	
02385	LIXA D'AGUA N5 100	UN	0,500000		0,000000	
02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	30

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,500000		0,000000	
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,000000		0,000000	
02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP RIMENTO DE 30CM	UN	1,000000		0,000000	
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,333000		0,000000	
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P LASTICOS DE 1000CM3	UN	0,020000		0,000000	
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000		0,000000	
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000		0,000000	
05766	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,000000		0,000000	
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,500000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,500000		3,000000	
84	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALA CAO (15.004.0181-A)	UN				
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA RRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,200000		0,000000	
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,333000		0,000000	
02832	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 040MM	UN	2,000000		0,000000	
05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000		0,000000	
07076	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50 MM, COM TAMPA CEGA	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
85	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSD E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO (15.007.0415-A)	UN				
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	31

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
11859	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE SOBREPOR,BARRAMENT P/ATE 18 DISJUNTORES	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,700000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,700000		3,000000	
86	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0570-A)	UN				
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125000		3,000000	
87	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0575-A)	UN				
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,137500		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,137500		3,000000	
88	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0605-A)	UN				
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000		3,000000	
89	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0175-A)	M				
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	32

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
11884	CABO DE ISOLAMENTO SOLIDA EXTRUDADA, COMBAIXA EMISSAO DE FUM KV	M	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,060000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,060000		3,000000	
90	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLO CACAO (15.008.0177-A)	M				
11885	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,070000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,070000		3,000000	
91	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEND O:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COL OCACAO (15.008.0181-A)	M				
11887	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,090000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,090000		3,000000	
92	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0020-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,000000		0,000000	
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	12,000000		0,000000	
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA S IMPLES	UN	1,000000		0,000000	
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB DE 3/4"	UN	2,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	33

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000		0,000000	
02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000		0,000000	
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000		0,000000	
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,000000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,000000		3,000000	
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,030000		0,000000	
93	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0011-A)	UN				
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1f QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000		3,000000	
94	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0071-A)	M				
02343	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS "	UN	0,350000		10,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,140000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,140000		3,000000	
95	JOELHO 45° COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO (15.038.0060-A)	UN				
02621	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	34

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
96	JOELHO 90\$ COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO (15.038.0070-A)	UN				
02623	JOELHO 90\$ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,000000		0,000000	
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES					
97	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO E COLOCACAO (16.001.0050-A)	M2				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, N\$12X12A 18X30	KG	0,040000		0,000000	
02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")	M	0,400000		0,000000	
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,200000		0,000000	
02605	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	M	4,240000		0,000000	
05434	MACARANDUBA EM PECAS, DE 3,75X7,50CM (1.1/2"X3")	M	2,820000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,200000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,200000		3,000000	
98	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO (16.001.0060-A)	M2				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, N\$12X12A 18X30	KG	0,004000		0,000000	
02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")	M	0,750000		0,000000	
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,175000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000		3,000000	
99	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.002.0010-A)	M2				
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	35

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00098	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2	KG	0,030000		0,000000	
00562	TELHA CANAL COMUM DE 1f, COM 32 UN/M2	UN	33,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,600000		3,000000	
100	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0015-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,500000		0,000000	
02216	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTOAMIANTO	KG	0,015000		0,000000	
05962	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA	UN	1,500000		0,000000	
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN S. DE 6MM	UN	0,440000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
101	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0050-A)	M				
05443	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN DDE 125MM, TIPO DIREITA	UN	0,110000		0,000000	
05444	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN DE 125MM, TIPO ESQUERDA	UN	0,110000		0,000000	
05445	CALHA DE PVC PARA BEIRAL, DE DN=125MM, COM 3,00M	UN	0,360000		0,000000	
05446	EMENDA DE PVC PARA CALHA DE BEIRAL, DN=125MM	UN	0,220000		0,000000	
05447	BOCAL PARA CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=(125X88)MM	UN	0,330000		0,000000	
05448	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=125MM	UN	1,550000		0,000000	
05449	VEDACAO PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DEDN=125MM	UN	0,440000		0,000000	
05904	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM	UN	3,000000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,440000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	36

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,440000		3,000000	
102	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0055-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,100000		0,000000	
05450	ABRACADEIRA CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC DE 88MM	UN	0,660000		0,000000	
05451	JOELHO 90° CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	UN	0,330000		0,000000	
05452	CONDUTOR CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DE 88MM	UN	0,360000		0,000000	
05454	JOELHO 60° CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	UN	0,660000		0,000000	
05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	1,300000		0,000000	
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	1,300000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,190000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,190000		3,000000	
103	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO A BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA. (16.020.0001-A)	M2				
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0,400000		0,000000	
14293	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILEN DE 4MM	M2	1,150000		0,000000	
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000		3,000000	
104	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO (16.033.0002-A)	M2				
14298	ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTE, COM ADITIVOS ESPECIAIS, HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTE ORGANICOS	L	2,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	37

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,240000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,120000		3,000000	
	17 - PINTURAS					
105	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 D E MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL (17.017.0010-A)	M2				
00324	LIXA P/MADEIRA N5100	UN	1,000000		0,000000	
03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE18 LITROS	UN	0,027000		0,000000	
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,030000		0,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
106	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.017.0041-A)	M2				
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,050000		0,000000	
00324	LIXA P/MADEIRA N5100	UN	0,500000		0,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125000		3,000000	
107	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO (17.017.0050-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,065000		0,000000	
00324	LIXA P/MADEIRA N5100	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	38

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,054000		0,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
108	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDA S EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO (18.002.0010-A)	UN				
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,000000		0,000000	
02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000		0,000000	
03900	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM	UN	1,000000		0,000000	
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1,000000		0,000000	
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	UN	1,000000		0,000000	
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,000000		0,000000	
109	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0065-A)	UN				
02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000		0,000000	
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	1,000000		0,000000	
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,000000		0,000000	
40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1,000000		0,000000	
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,000000		0,000000	
40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	39

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
110	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0010-A)	UN				
13107	SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO	UN	1,000000		0,000000	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
111	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0012-A)	UN				
13108	PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS	UN	1,000000		0,000000	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
112	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.005.0013-A)	UN				
13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	UN	1,000000		0,000000	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
113	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.009.0060-A)	UN				
03937	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR CROMADO	UN	1,000000		0,000000	
114	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0040-A)	UN				
02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1,000000		0,000000	
02592	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304	UN	1,000000		0,000000	
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	UN	1,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	40

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000		3,000000	
115	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO (18.021.0025-A)	UN				
00791	CAIXA D'AGUA, FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE APROXIMADAMENTE DE 0300 LITROS	UN	1,000000		0,000000	
116	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PARA LAMPADA COMPACTA ATÉ 85W, MISTA ATÉ 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0131-A)	UN				
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		3,000000	
40036	PROJETOR RET.P/ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESP., PATIOS OU FACHATE 500W OU VAPOR DE	UN	1,000000		0,000000	
117	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0300-A)	UN				
05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	2,000000		0,000000	
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1,000000		0,000000	
07981	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W	UN	1,000000		0,000000	
13209	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLUORESCENTES - 16W - SIMPLES	UN	1,000000		0,000000	
14669	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 600MM	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,150000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,150000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	41

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
118	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE R EJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.080.0050-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB R 16697	KG	0,250000		0,000000	
13345	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAODE 5X2CM	M	1,000000		0,000000	
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,510000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,710000		3,000000	
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,001500		0,000000	
30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,002000		0,000000	
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR EIA NO TRACO 1:3	M2	0,050000		0,000000	
119	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO (18.081.0050-A)	M2				
14802	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DE(1,20X0,60)M,COM 2CM DE ESP CUBA)	UN	1,388900		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0,830000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,830000		3,000000	
30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,025000		0,000000	
30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,000000		0,000000	
120	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO (18.200.0005-A)	PAR				
05332	REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	UN	1,000000		0,000000	
	20 - PRECOS RODOVIARIOS					
121	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS (20.012.0004-A)	KM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20,000000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	42

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
122	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAQ (20.105.0005-A)	M				
00209	CAL HIDRATADA	KG	0,020000		0,000000	
00437	OLEO DE LINHACA	L	0,000500		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,033000		3,000000	
	21 - ILUMINACAO PUBLICA					
123	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA (21.001.0015-A)	UN				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,125000		0,000000	
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	25,000000		0,000000	
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,181250		0,000000	
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,000000		3,000000	
124	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE (21.001.0060-A)	UN				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,030000		0,000000	
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	10,000000		0,000000	
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,043500		0,000000	
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,000000		3,000000	
125	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO (21.002.0015-A)	UN				
02481	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 11,00M DE COMPRIMENTO.HORIZ.TOPO 200KGF	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	43

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
126	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO (21.003.0055-A)	UN				
11462	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COM ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA	UN	1,000000		0,000000	
127	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M (21.004.0095-A)	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
128	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COM CHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES (21.011.0010-A)	UN				
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	3,370000		0,000000	
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,000000		3,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,045000		0,000000	
129	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (21.015.0208-A)	UN				
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	0,500000		0,000000	
11537	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	UN	1,000000		0,000000	
11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	1,000000		0,000000	
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
40029	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSAO DE 25MM COM FURO DE 6MM	UN	1,000000		0,000000	
40030	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M6 X 16MM, CLASSE 8.8	UN	1,000000		0,000000	
130	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.O.FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	UN				
11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	44

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
131	LUMINARIA LED, LEDRJ-06, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 210W, FLUXO MIN. 17825LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSAO 100/240V, EFICIENCIA MIN. 115LM/W, IRC >= 70, TEMPERATURA OPERACAO -20/75 (21.019.0175-A)	UN				
14968	LUMLED6, CORPO ALUM. INJET. /EXTRUD. P/INST. PONTA BRACO/NUCL., POT. 0V, EFIC. MIN. 115LM/W	UN	1,000000		0,000000	
132	COMANDO DE CIRCUITO, PADRAO RIOLUZ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO. COLOCACAO (21.020.0106-A)	UN				
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,000000		3,000000	
133	RELE TEMPORIZADO, TIPO FLT 01/NF. FORNECIMENTO (21.031.0025-A)	UN				
11661	RELE FOTOELETRONICO TEMPORIZADO PROGRAMADO	UN	1,000000		0,000000	
134	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM, PADRAO RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.035.0008-A)	UN				
00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"	KG	0,140000		0,000000	
00558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	130,000000		0,000000	
02564	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1"	UN	0,330000		0,000000	
20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,000000		3,000000	
30178	ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO	M3	0,053000		0,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,040000		0,000000	
135	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO (21.045.0070-A)	UN				
11720	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICA (MVM), ALTA PRESSAO, BASE E-27, BULBO OVOIDE, DE 150W	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	45

REFORMA DA PRACA DA BOA VISTA, SAO LOURENCO - NITEROI/RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
136	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTO (21.045.0090-A)	UN				
11722	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICA (MVM), ALTA PRESSAO, BASE E-40, BULBO TUBULAR, DE400W	UN	1,000000		0,000000	
137	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO (21.046.0040-A)	UN				
11736	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W, COM IGNIBR 13593	UN	1,000000		0,000000	
138	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO (21.050.0070-A)	UN				
11746	CRUZETA Q3, DE 6 PINOS	UN	1,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	JANEIRO/25	FOLHA :	46