

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)	UN				
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIR ACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AG UA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,2 2M,EXCLUSIVE PINTURA (02.001.0001-A)	M2				
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	1.10000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.50000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.15000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.80000000			
3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORT ES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	M2				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9.20000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 1 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 02						
04 - TRANSPORTES						
4	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORT E EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	UN				
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL.C ARREGA., TRANSP.E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.60000000			
5	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	0.00121000			
6	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 DESONERA DOS	H	0.01300000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 2 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30413	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0.01300000			

TOTAL DA CATEGORIA - 04

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE (05.001.0008-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.50000000			

8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO (05.001.0009-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.20000000			

9	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0015-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.20000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.70000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

10	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0018-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.36000000			

11	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0023-A)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.45000000			

SAPEAMO - B.D.I.: 26 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26	Página: 3 / 35
------------------------	---------------------	----------------------------	----------------

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
12	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (05.001.0025-A)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.50000000			
13	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 43 OU 49CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PE LA AREA REAL DE COBERTURA (05.001.0047-A)	M2				
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.32700000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.32700000			
14	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (05.001.0134-A)	UN				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
15	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (05.001.0144-A)	UN				
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 4 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
16	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (05.001.0145-A)	UN				
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
17	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (05.001.0146-A)	M				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
18	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES (05.001.0147-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
19	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS F IXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIM E EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE T RANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA O U PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (05.006.0001-B)	M2XM				
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA PATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1.00000000			
20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.40000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 5 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
TOTAL DA CATEGORIA - 05						
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2" (06.001.0270-A)	M				
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03800000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.03800000			
22	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR, DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (06.016.0006-A)	UN				
13680	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDONODULAR ARTICULADO, DN600MM, CLASSE B125 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.00500000			
23	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE D EGRAUS,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,05M (06.017.0004-A)	UN				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.05200000			
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	12.95000000			
00040	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DEDIAMETRO X 0,075M DE ALTURA X 0,08M DE E SPOSSURA	UN	1.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 6 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00044	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,10M DE DIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESURA	UN	3.00000000			
00045	PLACA DE CONCRETO INTERM.P/POCO DE VIS.DE ESG.SANIT., ARMADA, ACORDO C/ESPEC.CEDAE ,C/ABERT.EXCENTR.DIAM.1,30,C/ESPES.0,12M	UN	1.00000000			
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE	UN	3.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.16000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.36000000			
30164	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0.01620000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.31530000			
24	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO (06.271.0050-A)	M				
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0.16670000			
TOTAL DA CATEGORIA - 06						
11 - ESTRUTURAS						
25	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO MADEIRA POR 10 VEZES (11.013.0003-B)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.20000000			
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	75.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1.40000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15.00000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	30.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 7 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1.05000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.10000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 11						
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
26	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL (12.003.0075-B)	M2				
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	27.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.12000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.57000000			
30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0.01500000			
27	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (12.035.0005-A)	M2				
10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPES	M2	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 12						
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
28	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (13.001.0015-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.40000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 8 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30161	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3	0.01700000			
30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1.00000000			
29	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDA DEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO (13.026.0011-A)	M2				
00077	AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x15)CM	M2	1.10000000			
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.10000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00300000			
30	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFOR RODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (13.175.0010-A)	M2				
07954	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP.IGUAL OU SUP.A 8MM,ENCAIXADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	M2	1.00000000			
31	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 DESONERA	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.77000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECHANICO	M3	0.01500000			
32	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE (13.301.0082-A)	M2				
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0.12500000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 9 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.95000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.01500000			
33	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARG AMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5 CM (13.301.0118-A)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.40000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.01500000			
34	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 NATADE 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	KG	0.10000000			
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0.02500000			
11205	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, ANTI-D ERRAPANTE,TRAFEGO IN TENSO,PEI-IV	M2	1.05000000			
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0.85000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.85000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00300000			
30153	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0.03500000			
35	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGU RA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,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	KG	0.40000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 10 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M	1.05000000			
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.45000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.55000000			
30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.00050000			
30153	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0.00600000			
36	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE (13.348.0075-A)	M				
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0.58000000			
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0.00275000			
11183	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA, 15X2CM, COM 2 POLIMENTOS	M	1.05000000			
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.45000000			
30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0.00580000			
37	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAS INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO (13.370.0010-A)	M2				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0.05700000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME	KG	22.00000000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.55000000			
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.08990000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.85000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 11 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.08800000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0.04500000			
30845	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0.08500000			
TOTAL DA CATEGORIA - 13						
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS						
38	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0220-A)	M				
02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	1.05000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.50000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	1.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
39	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 O RDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMEN TO E COLOCACAO (14.003.0070-A)	M2				
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	8.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	3.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.00000000			
40	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, E MVENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.003.0160-A)	M2				
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	10.00000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	4.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 12 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
41	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECI MENTO E COLOCACAO (14.004.0015-A)	M2				
00602	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 4MM	M2	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE	H	0.45000000			
42	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLH EADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCL USIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0010-A)	UN				
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0.33600000			
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ES	UN	2.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.18770000			
00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEI A, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	UN	1.00000000			
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5.19500000			
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10.75000000			
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0.26250000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.54950000			
20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE	H	6.72000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.54950000			
43	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLH EADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCL USIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.006.0014-A)	UN				
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0.25200000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 13 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ES	UN	1.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.18770000			
00762	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	UN	1.00000000			
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	4.99500000			
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10.35000000			
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0.26250000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.44950000			
20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.04000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.44950000			
44	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO (14.007.0038-A)	UN				
13752	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, COMPLETA, TIPO OVAL, COM ROSETA, MACANETA TIPO BOLA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1.00000000			
13753	DOBRADICA 3"X3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO, CONFORME ABNT NBR 7178	UN	3.00000000			
45	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA (14.007.0200-A)	UN				
00893	CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXACAO DE PLACAS	UN	4.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 14 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00895	PARAFUSO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, DE 30MM, PARA DIVISOR	UN	12.00000000			
46	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO (14.007.0278-A)	UN				
00923	DOBRADICA EM LATAO LAMINADO CROMADO, C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO, DE 3.1/2"X3 "X3/32", CONFORME ABNT NBR 7178	UN	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 14						
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
47	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.002.0062-A)	UN				
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	0.80000000			
02323	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCRETO, COM TAMPA, MODELO SIMPLES, COM CAPA CIDADE DE RETENCAO DE 31 LITROS MINIMOS, CONFORME ABNT NBR 8160	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
48	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENENDO: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 BSNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
05012	CURVA 90º DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	UN	1.00000000			
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM B	UN	1.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 15 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.50000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.07000000			
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05785	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	2.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
49	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE P VC 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES (15.004.0062-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	2.00000000			
03953	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA PIA, SEM UNHO, EM PVC	UN	2.00000000			
05012	CURVA 90° DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	UN	2.00000000			
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM B	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.50000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.07000000			
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05785	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	2.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	5.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.50000000			
50	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0063-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0.48000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 16 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.40000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.26000000			
02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.40000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06400000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
51	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM E CONEXOES (15.004.0067-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.07000000			
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0.33400000			
05767	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1.00000000			
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	2.00000000			
07133	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1.00000000			
07152	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL CURTA, DE (40X32)MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
52	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES (15.004.0070-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0.25000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 17 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02653	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	1.00000000			
02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	3.00000000			
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM B	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS	UN	0.50000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.04000000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.50000000			
53	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOP LADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INS TALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CO NEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCL USIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO (15.004.0110-A)	UN				
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2.00000000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.14000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4.00000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS	UN	0.33300000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.02000000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	8.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.50000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 18 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
54	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO C ALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO (15.004.0151-A)	UN				
02299	BUCHA LONGA DE PVC, PARA ESGOTO, DE (50X40)MM	UN	1.00000000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0.25000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.25000000			
02656	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMARIO, DE (050X050)MM	UN	0.50000000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1.00000000			
02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	4.00000000			
05023	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE 25MMX1/2" E COM	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.10000000			
05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1.00000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.07000000			
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0.17000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
55	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELAVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO (15.004.0175-B)	UN				
02295	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075	UN	1.00000000			
02297	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100	UN	1.00000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.08500000			
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 19 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1.00000000			
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	1.00000000			
02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	3.00000000			
02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	4.00000000			
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	2.00000000			
02834	PLUG DE PVC, DE 100MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
56	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR. INSTALACAO E ASSENTAMENTO (15.004.0250-A)	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	40.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	5.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2.00000000			
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR	UN	1.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.00000000			
57	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO (15.004.0255-A)	UN				
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	10.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 20 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0.60000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	1.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1.00000000			
04706	JOELHO 45° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	2.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	1.00000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.08000000			
05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	2.00000000			
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.00000000			
58	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0498-A)	UN				
02499	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, BARRAMENTO NEUTRO, SEM DISP. P/CHAVE GERAL, P/ATE 08 DISJUNTORES	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 21 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
59	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0572-A)	UN				
00804	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.12500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.12500000			
60	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0200-A)	M				
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.00140000			
05711	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.04000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.04000000			
61	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0215-A)	M				
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.00140000			
04283	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 22 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
62	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, 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	4.00000000			
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12.00000000			
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA S	UN	1.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.00000000			
63	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS (15.015.0184-A)	UN				
00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0.35000000			
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 23 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
64	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS (15.015.0199-A)	UN				
00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0.35000000			
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	5.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	7.00000000			
65	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS (15.015.0202-A)	UN				
00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0.35000000			
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	3.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.00000000			
66	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",EMBTIDO NA LAJE ,12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0213-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 24 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12.00000000			
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2.00000000			
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
05749	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.28000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.15000000			
67	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA (15.015.0250-A)	UN				
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4.00000000			
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	18.00000000			
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIDO	UN	1.00000000			
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1.00000000			
07424	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR- 5410/89), DE DE=25MM	M	6.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.50000000			
68	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0012-A)	UN				
00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS LADOS	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.60000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 25 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.60000000			
69	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0020-A)	UN				
05827	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 3/4"	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.60000000			
70	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0019-A)	M				
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.12000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.12000000			
71	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0052-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.30000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.35000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 26 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.35000000			
72	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0070-A)	M				
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	0.35000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.12000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.12000000			
73	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (15.036.0141-A)	M				
07424	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR- 5410/89), DE DE=25MM	M	1.05000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03000000			
74	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1" (15.045.0110-A)	M				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.40000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 27 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.00100000			
TOTAL DA CATEGORIA - 15						
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
75	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESO URAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO (16.001.0060-A)	M2				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00400000			
02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")	M	0.75000000			
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0.17500000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.25000000			
76	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA ,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.004.0025-A)	M2				
02216	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTOAMIANTO	KG	0.10000000			
05962	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA	UN	1.40620000			
05964	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8x250)MM	UN	1.40620000			
08006	TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO, S/AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPE.S DE 8MM	UN	0.50500000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.20000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 28 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
77	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE (16.020.0001-A)	M2				
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0.40000000			
14293	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILENO NAS DUAS FACES, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	M2	1.15000000			
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.80000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 16						
17 - PINTURAS						
78	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO (17.017.0110-A)	M2				
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIO	GL	0.05000000			
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1.00000000			
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0.06750000			
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0.04000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.53000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.26000000			
79	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIORES E EXTERIORES, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO (17.018.0112-A)	M2				
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0.01350000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 29 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0.01200000			
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0.04000000			
14496	LIXA PARA MASSA	UN	1.50000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.58000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.29000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 17						
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
80	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO (18.002.0019-A)	UN				
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1.00000000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1.00000000			
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	1.00000000			
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARAPIA OU LAVATORIO	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
81	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0065-A)	UN				
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1.00000000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO	UN	1.00000000			
82	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSAS DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO (18.002.0090-A)	UN				
02601	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA , EM METAL CROMADO	UN	1.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 30 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO MEDIO LUXO	UN	1.00000000			
13104	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 90 50 PARA ACESSIBILIDADE	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
83	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM A PROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.009.0058-A)	UN				
02394	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO	UN	1.00000000			
84	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO (18.009.0120-A)	UN				
14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1.00000000			
85	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	1.00000000			
02592	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X 200)MM, CHAPA 20/304	UN	1.00000000			
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4 "	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADA	H	0.70000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADA DOS	H	0.70000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 31 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
86	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0042-A)	UN				
02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	2.00000000			
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4 "	UN	2.00000000			
03827	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, DUPLA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
87	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0100-A)	UN				
13145	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX. AISI304, TUBO 1.1/4", P/LAVAT. CENTRO MED(60X40)CM, INCL. PARAF. INOX E BUCHA PLAST., ABNT NBR 9050	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
88	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0105-A)	UN				
13146	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX. AISI304, TUBO 1.1/4", 50CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHAS PLAST., ABNT NBR 9050	UN	1.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 32 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
89	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.016.0107-A)	UN				
14489	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX. AISI304, TUBO 1.1/4", 60CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHAS PLAST., ABNT NBR 9050	UN	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
90	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0315-A)	UN				
04312	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W	UN	2.00000000			
04319	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLUORESCENTES - 40W - DUPLO	UN	1.00000000			
05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	4.00000000			
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1.00000000			
14679	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.21000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.21000000			
91	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0445-A)	UN				
05512	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, USO INTERNO E EXTERNO, EXCLUSIVE LAMPADA, COM BASE PARA FIXACAO	UN	1.00000000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 33 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
92	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.081.0020-A)	M				
13347	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E	M	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.42000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.42000000			
30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0.02000000			
30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	0.72000000			
93	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.081.0050-A)	M2				
14802	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (1,20X0,60)M, COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUBA (EXCLUSIVE CUBA)	UN	1.38890000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.83000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.83000000			
30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0.02500000			
30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1.00000000			
94	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.081.0051-A)	M2				
14803	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (1,80X0,60)M, COM 2CM DE ESPESSURA E 2 ABERTURAS PARA CUBAS (EXCLUSIVE CUBAS)	UN	0.92590000			
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 34 / 35

OBJETO : REFORMA DE CENTRO COMUNITARIO NO BAIRRO SAPE						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.83000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.83000000			
30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0.02500000			
30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 18						
SAPEAMO - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 35 / 35

Assinado eletronicamente por:

* Gabriella Ribeiro Pacheco (***.531.817-**))

em 26/03/2026 15:31:44 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

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

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/4d199ebc-9a38-4991-ac5e-81cff809ae27>

