

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PARCELOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM					HA
CODIGO:	14	01.050 0162-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		01.050 0162-A	INSUMO	3352	20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,589	9
				3353	20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	65,5593	9
				3354	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	133,7945	9
				3355	20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,589	9
				3356	20027	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	199,3538	9
				3357	20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,589	9
				3358	20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,589	9

					3359	20074	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267.589	9	
					3360	20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267.589	9	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO NOS						HA
CÓDIGO:	15	01.050.0175-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		01.050.0175-A	INSUMO	3420	20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
				3421	20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLANO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	12,1935	9
				3422	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	20,3226	9
				3423	20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
				3424	20027	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
				3425	20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
				3426	20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
				3427	20074	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
				3428	20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	69,0968	9
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA						M2
CÓDIGO:	16	01.050.0458-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		01.050.0458-A	INSUMO	3906	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,0026	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA						M2
CÓDIGO:	17	01.050.0459-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		01.050.0459-A	INSUMO	3908	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,0017	9
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAÇÃO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES						M2
CÓDIGO:	18	01.050.0524-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		01.050.0524-A	INSUMO	4024	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,0035	9
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAÇÃO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS						M2
CÓDIGO:	19	01.050.0525-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		01.050.0525-A	INSUMO	4026	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,0026	9
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D' AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE						M2
CÓDIGO:	20	02.001.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		02.001.0001-A	INSUMO	4386	159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 6MM			M2	1,1	0
				4387	368	PINUS, EM PECAS DE 7.50X7.50CM (3"X3")-GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			M	2,5	0
				4388	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			KG	0,15	0
				4389	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			H	0,8	3
				4390	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,8	3
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 1 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE EMRADAMENTO DE						M2
CÓDIGO:	21	02.002.0011-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		02.002.0011-A	INSUMO	4470	124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO			GL	0,1	0
				4471	368	PINUS, EM PECAS DE 7.50X7.50CM (3"X3")-GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			M	0,8	0
				4472	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			KG	0,05	0
				4473	13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM			M2	0,525	0
				4474	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			H	0,2	3
				4475	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,4	3
				4476	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,2	3
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM						M2
CÓDIGO:	22	02.004.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		02.004.0010-A	INSUMO	5241	159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 6MM			M2	0,65	0
				5242	368	PINUS, EM PECAS DE 7.50X7.50CM (3"X3")-GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			M	1,5	0
				5243	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			KG	0,1	0
				5244	510	RECEPACULO DE PORCELANA PLAMPADA, BASEE-27			UN	0,17	0
				5245	650	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM			M2	0,08	0
				5246	2315	DISJUNTOR MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA MODELO DIN, TIPO C			UN	0,08	0
				5247	2316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2			M	0,5	0
				5248	2317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M			UN	0,02	0
				5249	2472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO DE 10X15CM			UN	0,17	0
				5250	2884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADOPRETO, DE 100X80X38MM			UN	0,06	0
				5251	4915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X50H"			UN	0,08	0
				5252	5914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V			UN	0,08	0
				5253	8000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO REFORCADA CFIOS SINTETICOS (OFS), DE 2,44X1,10M E DESPES, DE 6MM			UN	0,275	0
				5254	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			H	7,9	3
				5255	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,4	3
				5256	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	8,3	3
				5257	30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM			M2	1,05	0
				5258	30363	CONTRAPISO, CIM. E AREIA 1:4, ESP. 2,5CM			M2	1,05	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		SANITARIO COM VASO E CHUIVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3" E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE						UN
CÓDIGO:	23	02.004.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		02.004.0012-A	INSUMO	5300	252	PARAFUSO CROSCOA, DE 6X100MM			UN	8	0
				5301	368	PINUS, EM PECAS DE 7.50X7.50CM (3"X3")-GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			M	25,2	0
				5302	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			KG	1,85	0
				5303	510	RECEPACULO DE PORCELANA PLAMPADA, BASEE-27			UN	0,5	10
				5304	665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 4,58MMX2 1/2"			UN	1	0
				5305	666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12			UN	1	0
				5306	701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS DE 1/2"			UN	1	0
				5307	986	TARJETA DE FIO RECORADO, EM FERRO CROMADO, DE 2"			UN	1	0
				5308	2316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2			M	3	10
				5309	2317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M			UN	0,2	10
				5310	2339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BARRA DE 750			UN	0,25	0
				5311	2472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO DE 10X15CM			UN	0,5	0
				5312	2562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"			UN	0,5	0
				5313	2568	BIFIO EM METAL CROMADO DE 1"X1 1/2"			UN	2	0
				5314	2616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM			UN	0,16	0

EMOP	ITEM	CODIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SANTUARIO COM VASO E CHUIVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3" E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE					UN	
CODIGO:	24	02.004.0013-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		02.004.0013-A	INSUMO		5382	252	PARAFUSO CROSCOA, DE 18X100MM	UN	12	0
					5383	368	PINUS, EM PECAS DE 7,60X7,50CM (7X7") GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	36,75	0
					5384	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12X 18X30	KG	3,05	0
					5385	510	RECEPTACULO DE PORCELANA PLAMAPADA, BASEE-27	UN	1	10
					5386	665	PARAFUSO DE LATÃO, ROSCA SOBERBA, CABEÇACHATA, DE 5,5MMX2-1/2"	UN	2	0
					5387	666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2	0
					5388	701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS DE 1/2"	UN	1,5	0
					5389	986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	2	0
					5390	2316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM²	M	6	10
					5391	2317	FITA ISOLANTE, ROLLO DE 19MMX20M	UN	0,4	10
					5392	2339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,25	0
					5393	2472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO DE 10X15CM	UN	1	0
					5394	2562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRADA 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,75	0
					5395	2568	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"x1 1/2"	UN	4	0
					5396	2616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,25	0
					5397	2617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,25	0
					5398	2623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	2	0
					5399	2624	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,5	0
					5400	2648	CHUIVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	1	0
					5401	2655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1	0
					5402	2672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE 150X18X75MM	UN	1	0
					5403	2984	RABHOLIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COISAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1	0
					5404	3926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	1	0
					5405	3944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA PADRAO POPULAR	UN	1	0
					5406	3961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DEINSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	0,5	0
					5407	4915	DOBRADEIRA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEFERRO REVERSIVEL, DE 3/32"x3/64"	UN	6	0
					5408	5914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLIS, DE 10A-250V	UN	1	10
					5409	5953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0
					5410	7020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	UN	1	0
					5411	8000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMANTO REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X) 10M E C/ESPES. DE 6MM	UN	2,64	0
					5412	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELOS	UN	1	0
					5413	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10	3
					5414	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERIRO DE ESQUADRIADSE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	35	3
					5415	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5	3
					5416	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVIDE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	47,5	3
					5417	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,25	0
					5418	30254	PREPARO CONC. BETON. 325L 2M3/H	M3	0,8	0
					5419	30270	LANCAMENTO CONC-SARIM 2 0MS/H HORIZ	M3	0,24	0
					5420	30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	4	0
					5421	31011	PINUS PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	23,1	0
					5422	40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0,5	0

[illegible]

					5450	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,2	3
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA					
CÓDIGO:	28	02.011.0014-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	M2
		02.011.0014-A	INSUMO	5492	7529	TELA PLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS, EM BOBINAS DE 150X1,20M	M	0,84	45	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO					
CÓDIGO:	29	02.015.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	UN
		02.015.0001-A	INSUMO	5509	148	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=14"	M	30	0	
				5510	368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")-GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL, DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25	0	
				5511	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1	0	
				5512	559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE 10X20X20CM	UN	30	0	
				5513	688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1	0	
				5514	702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	0	
				5515	788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0	
				5516	843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	0	
				5517	872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	1	0	
				5518	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3	
				5519	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3	
				5520	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3	
				5521	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3	
				5522	30163	ARGAMASSA CM, AREA TRACO 1:3, PREPARACAO MECANICO	M3	0,018	0	
				5523	30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1	0	
				5524	31011	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 30KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VERE FAMILIA 05.014)					
CÓDIGO:	30	02.016.0003-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	UN
		02.016.0003-A	INSUMO	5591	289	CABO SOLIDO DE COBRE ELE TROLITICO NUL, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	1,16	0	
				5592	2341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	1	0	
				5593	2345	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 1 1/2"	UN	1	0	
				5594	2379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	2	0	
				5595	2497	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 180MM	UN	1	0	
				5596	2854	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,87	0	
				5597	3898	SUPORTE PI TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SECAO CIRCULAR	UN	2	0	
				5598	3898	POSTE CONCRETO, Ø SECAO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL. TRANSP., C/CARGA NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 400KGf	UN	1	0	
				5599	3971	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	UN	2	0	
				5600	3973	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO TRIFASICO-AMPLA MEDICAO INDIRETA (MI)	UN	1	0	
				5601	3979	LUBA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	1	0	
				5602	4210	ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE 72X72MM	UN	1	0	
				5603	4269	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	4	0	
				5604	4279	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 35MM2	M	30	0	
				5605	4333	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 100AX250V	UN	1	0	
				5606	4337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	4	0	
				5607	4338	PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV, PARA ATERRAMENTO	UN	3	0	
				5608	4406	ISOLADOR DE PINO "H-TOP", CLASSE 15KV	UN	6	0	
				5609	5263	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	UN	1	0	
				5610	5399	MAO-FRANZESA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4	0	
				5611	5400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13 KV, DE 100X15X2000MM	UN	1	0	
				5612	5401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	2	0	
				5613	5566	PINO P/ISOLADOR, DE 15KV, COM FORCA E ARRUELA	UN	6	0	
				5614	5688	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACONDICIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRAS, DE 15KV/100A	UN	3	0	
				5615	7675	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, Ø BÍTOLA DE 025 A 35MM2	UN	3	0	
				5616	7697	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BÍTOLA DE 035MM2	UN	6	0	
				5617	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	48	3	
				5618	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	60	3	
				5619	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3	
				5620	30003	ESCAVACAO MAN. TCAI, ATE 1,50M	M3	1,936	0	
				5621	30060	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	8	0	
				5622	30276	CONCRETO FCK 10MPa INCL. MAT. PREP. LANG	M3	0,12	0	
				5623	30279	CONCRETO COLADO Ø 20 CONCRETO FCK 10MPa	M3	0,3	0	
				5624	30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS 2 VEZES	M2	1,5	0	
				5625	30313	CONCRETO ARMADO FCK 15MPa	M3	0,181	0	
				5626	30340	ALVENARIA T1J, MACICO 7X10X20CM	M2	6,8	0	
				5627	30344	ALVENARIA T1J, FURADO 10X20X20CM	M2	10	0	
				5628	30351	EMBOÇO ACO, CM E AREA TRACO 1:2	M2	15,76	0	
				5629	30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	1,5	0	
				5630	30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	1,5	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO					
CÓDIGO:	31	02.020.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	M2
		02.020.0001-A	INSUMO	5967	160	CHAPA DE AÇO CARBONO, Ø 3MM, PARA APOIOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	5	0	
				5968	294	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PINTO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,2	0	
				5969	368	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	9,2	0	
				5970	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,3	0	
				5971	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3	
				5972	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3	
				5973	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3	
				5974	30411	CAMINHAO CARROC, FIXA, 3,5T (CP)	H	1	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO					
CÓDIGO:	32	02.020.0002-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	M2
		02.020.0002-A	INSUMO	5980	368	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	9,2	0	
				5981	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,3	0	
				5982	10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONAS E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1	0	
				5983	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3	
				5984	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM					
CÓDIGO:	33	02.020.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	M
		02.020.0005-A	INSUMO	6003	4	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00013	0	
				6004	29	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE Ø 38MM	KG	0,00189	0	
				6005	349	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 DO RJ	M	0,00054	0	
				6006	368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")-GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL, DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,00225	0	
				6007	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,002	0	

[illegible]

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ENTRE 1.50 E 3,00M DE					M3
CODIGO	46		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		03.020.0035-B	INSUMO	7740	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,98	0	
				7741	30554	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL, 111CV,CAPACIDADE 0,78M3 (CP)	H	0,068	0	
				7742	30556	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL, 111CV,CAPACIDADE 0,78M3 (CI)	H	0,012	0	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV,MEIDO PELO VOLUME SÓLTO					M3
CODIGO	47		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		03.025.0035-A	INSUMO	7912	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0073	0	
				7913	30574	TRATOR ESTEIRAS CLAMINA 2330KG (CP)	H	0,0051	0	
				7914	30576	TRATOR ESTEIRAS CLAMINA 2330KG (CI)	H	0,0022	0	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO					M3
CODIGO	48		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		20.104.0001-A	INSUMO	98840	519	SAIBRO	M3	1	0	
		20.104.0001-A								
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,À VELOCIDADE MEDIA DE					T X KM
CODIGO	49		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.005.0141-A	INSUMO	8520	30429	CAMINHAO BASCUL, NO TOCCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,0042	0	
		04.005.0141-A								
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)					UNXKM
CODIGO	50		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.005.0330-A	INSUMO	8563	30417	CAMINHAO CARROC, FIXA, TRUC, 12T (CP)	H	0,1192	0	
		04.005.0330-A		8564	30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,1192	0	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS					T X KM
CODIGO	51		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.005.0350-B	INSUMO	8566	30459	CARRETA P/ TRANSP, PESADO 60/80T (CP)	H	0,005	0	
		04.005.0350-B								
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL. DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE					T
CODIGO	52		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.011.0051-B	INSUMO	8829	30423	CAMINHAO BASCUL, NO TOCCO, 5M3 (CP)	H	0,007	0	
		04.011.0051-B		8830	30425	CAMINHAO BASCUL, NO TOCCO, 5M3 (CI)	H	0,02	0	
				8831	30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL, 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,02	0	
				8832	30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL, 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,07	0	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006					UN
CODIGO	53		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.013.0015-A	INSUMO	8925	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,004	3	
				8926	30417	CAMINHAO CARROC, FIXA, TRUC, 12T (CP)	H	0,075	0	
				8927	30418	CAMINHAO CARROC, FIXA, TRUC, 12T (CI)	H	0,219	0	
				8928	30419	CAMINHAO CARROC, FIXA, TRUC, 12T (CI)	H	0,208	0	
				8929	30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,129	0	
				8930	30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,208	0	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO					T
CODIGO	54		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.014.0091-B	INSUMO	8934	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3	
				8935	30461	CARRETA P/ TRANSP, PESADO 60/80T (CP)	H	0,025	0	
				8936	30562	CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA DESCIDA DE EQUIPAMENTO PRESADO EM CARRETA	UN	1	0	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)					M2XKM
CODIGO	55		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.020.0122-A	INSUMO	9088	30411	CAMINHAO CARROC, FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00121	0	
		04.020.0122-A								
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL					M2
CODIGO	56		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		04.021.0010-A	INSUMO	9093	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,013	3	
				9094	30413	CAMINHAO CARROC, FIXA, 3,5T (CI)	H	0,013	0	
SCO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO					#N/D
CODIGO	57		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		TC 09.05.0700 (I)	INSUMO							
		TC 09.05.0700 (I)	INSUMO							
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO					M3
CODIGO	58		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.001.0001-A	INSUMO	9161	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3	
				9162	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO					M3
CODIGO	59		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.001.0002-B	INSUMO	9165	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,6	3	
				9166	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16,7	3	
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA,INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO					M2
CODIGO	60		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.001.0059-A	INSUMO	9304	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3	
		05.001.0059-A								
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRAMATO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO					M
CODIGO	61		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.001.0142-A	INSUMO	9452	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3	
		05.001.0142-A								
EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO					M2
CODIGO	62		TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.001.0143-A	INSUMO	9454	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3	
		05.001.0143-A								

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL					M2
CÓDIGO:	64	05.001.075S-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.001.075S-A	INSUMO	9773	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,159	3	
				9774	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,159	3	

[illegible]

EMPO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8" PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA LAÍ ÁREA DE CHAPA, EM CADA				M2	
CÓDIGO:	68	05.013.0002-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		05.013.0002-A	INSUMO	11117	686	CHAPA AÇO CARBONO, PUSOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM PADRAO, BORDAS UNIV. CHAPARETA, PREÇO DE REVEND.	KG	2	0
				11118	20132	CHAPAS, DESPES. 9,5MM			
				11119	30058	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESENERADOS	H	1,5	3
						TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T. 300KM	T X KM	6	0
				11120	30055	CARGA E DESO. MAN. DE MAT	T	0,3	0

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODÓVIAS, EM CHAPA DE AÇO M16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALE SINTÉTICO PRETO NO VERSO, APLICADO DE PELÍCULAS				M2	
CÓDIGO:	70	05.015.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		05.015.0050-A	INSUMO	11250	30877	PREPARO CHAPA AÇO 16 PLACA SINALIZAÇÃO VERTICAL, INC. CORTETRAMENTO DESENGORDURANTE E FORN DA CHAPA	M2	1	0
				11251	30878	PINTURA A PISTOLA SPRAY, AÇO 16, PRIMER SINT SURFACE SINT ESMALE SINT C/TANTOS DEMOS NECESSARIAS AO SEU BOM ACAB.	M2	1	0
				11252	30879	REVIST. DE PLACAS DE AÇO P/ SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO E PELÍCULA P/LEGENDA FORN E COLOC.	M2	1	0
				11253	30880	MONTAGEM PLACA AÇO P/ SINALIZAÇÃO VERT POSTE CONCR ARMADO INCL. FIX. CASTANHAS DUPLAS FITA ADH/ARQUIV/PARAFUSOS FORN E COLOC.	M2	1	0
				11254	30959	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS, INCL. TRANSP. ONDITOREIA DE DUAS CASTANHAS.	M2	1	0

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADO POR EXTRUSÃO, CONFORME ABNT NBR						M2
CÓDIGO	T2	05.020.0014.4	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		05.020.0014.4	INSUMO	11388	2990	MASSA TERMOPLÁSTICA RESINA NATURAL	KG	6,15	0	
				11389	2994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0,25	0	
				11390	2995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0,25	0	
				11391	20031	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECÂNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,32	3	
				11392	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8	3	
				11393	30411	CAMINHADA CARROÇ. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,16	0	
				11394	30701	MAQUINA DEMARCAÇÃO DE FAIXA (CP)	H	0,0216	0	
					</					

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CÓRTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA EM CONCRETO ASFALTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM						M2
CODIGO:	74	05.022.0015-A	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
			INSUMO		11624	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,02	3
					11625	30429	CAMINHAO BASCUL, NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,01	0
					11626	30431	CAMINHAO BASCUL, NO TOCO 8 A 10M3 (CI)	H	0,00025	0
					11627	30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,0000385	0
					11628	30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,000074	0
					11629	30548	MÁQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CP)	H	0,01	0
					11630	30550	MÁQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CI)	H	0,00025	0
				</						

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		LONA DE POLIETILENO/LONA TERREIRO/COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE				M2
CÓDIGO:	75	05.058.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		05.058.0020-A	INSUMO	12511	13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESURA DE 0,20MM	M2	1,05	0
				12512	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0166	3
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA, PARA 2 POSTOS				MES
CÓDIGO:	76	05.105.0201-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		05.105.0201-A	INSUMO	13698	20153	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1650,38	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100, CONFORME ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=400MM, FORNECIMENTO				M
CÓDIGO:	77	06.203.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0020-A	INSUMO	34632	7856	TUBO DE PEAD, PE80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR32,25, DE=400MM	M	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100, CONFORME ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=630MM, FORNECIMENTO				M
CÓDIGO:	78	06.203.0024-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0024-A	INSUMO	34638	10459	TUBO PEAD PE 80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=630MM	M	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100, CONFORME ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=800MM, FORNECIMENTO				M
CÓDIGO:	79	06.203.0025-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0025-A	INSUMO	34640	10460	TUBO PEAD PE 80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=800MM	M	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100, CONFORME ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=1000MM, FORNECIMENTO				M
CÓDIGO:	80	06.203.0027-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0027-A	INSUMO	34644	10462	TUBO PEAD PE 80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=1000MM	M	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100, CONFORME ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=630MM, FORNECIMENTO				UN
CÓDIGO:	81	06.203.0124-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0124-A	INSUMO	34680	10526	COLARINHO PEAD PE 80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=630MM	UN	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100, CONFORME ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=1200MM, FORNECIMENTO				M
CÓDIGO:	82	06.203.0028-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0028-A	INSUMO	34646	10463	TUBO PEAD PE 80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=1200MM	M	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 1,40X1,40X1,50M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, COM BASE DE				UN
CÓDIGO:	83	06.014.0014-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.014.0014-A	INSUMO	26361	235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	3	0
				26362	349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,7	0
				26363	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,25	0
				26364	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,69	3
				26365	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,86	3
				26366	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,86	3
				26367	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1	0
				26368	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,45	0
				26369	30268	LANÇAMENTO CONC. SIARM 7,0M3/H, HORIZ	M3	1,45	0
				26370	30343	ALVENARIA PI CK ENTERRADA 0,80M A 1,60M	M2	8,32	0
				26371	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	7,48	0
				26372	30984	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OLMOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 AS/16)	KG	8	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 1,60X1,60X1,70M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, COM BASE DE				UN
CÓDIGO:	84	06.014.0016-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.014.0016-A	INSUMO	26409	235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	3	0
				26410	349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,9	0
				26411	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,25	0
				26412	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,78	3
				26413	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,14	3
				26414	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,14	3
				26415	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,15	0
				26416	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,55	0
				26417	30268	LANÇAMENTO CONC. SIARM 7,0M3/H, HORIZ	M3	1,7	0
				26418	30343	ALVENARIA PI CK ENTERRADA 0,80M A 1,60M	M2	10,33	0
				26419	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	9,43	0
				26420	30984	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OLMOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 AS/16)	KG	10	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), PAREDES 1VEZ (0,20M), (0,30X0,90X0,80)M, P/AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE				UN
CÓDIGO:	85	06.014.0105-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.014.0105-A	INSUMO	26663	349	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	0,8	0
				26664	506	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR PARA SARETA ARTICULADO DE (30X90)CM,C/CAIXILHO E GRELHA CLASSE C-250, ABNT NBR 10160	UN	1	0
				26665	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,33	3
				26666	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,83	3
				26667	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,2	0
				26668	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,08	0
				26669	30268	LANÇAMENTO CONC. SIARM 7,0M3/H, HORIZ	M3	0,28	0
				26670	30343	ALVENARIA PI CK ENTERRADA 0,80M A 1,60M	M2	2,88	0
				26671	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,27	0
				26672	30984	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OLMOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 AS/16)	KG	3	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE				UN
CÓDIGO:	86	06.015.0013-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.015.0013-A	INSUMO	26896	4	ARRAB. REVOZADO Nº 16	KG	2,238	0
				26897	30	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	57,564	0
				26898	31	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	17,024	0
				26899	235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	2	0
				26900	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,54	3
				26901	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,7	3
				26902	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,7	3
				26903	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,242	0
				26904	30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	2,28	0
				26905	30348	ALVENARIA CKS ENTERRADAS 1,60M BL. CONCR	M2	9,31	0
				26906	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	8,03	0

					26907	30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,33	0	
					26908	30596	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,17	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X30X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE						UN
CÓDIGO:	87	06.015.0015-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.015.0015-A	INSUMO		26948	ARAME RECOZIDO Nº 18			KG	2,67	0
					26949	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 09,0MM			KG	70,2	0
					26950	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM			KG	18,816	0
					26951	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA			UN	2	0
					26952	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	1,88	3
					26953	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	10,94	3
					26954	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	10,94	3
					26955	CONCRETO FCK 10MPA			M3	1.524	0
					26956	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES			M2	2,52	0
					26957	ALVENARIA CXS ENTERRADAS 3,00M.BL. CONCR.			M2	11,42	0
					26958	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4			M2	9,98	0
					26959	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			H	0,33	0
					26960	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			H	0,17	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X30X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,80X2,80X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE						UN
CÓDIGO:	88	06.015.0016-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.015.0016-A	INSUMO		26974	ARAME RECOZIDO Nº 18			KG	3,39	0
					26975	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 09,0MM			KG	91,494	0
					26976	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM			KG	21,504	0
					26977	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA			UN	3	0
					26978	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	2,45	3
					26979	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	14,78	3
					26980	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	14,78	3
					26981	CONCRETO FCK 10MPA			M3	2	0
					26982	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES			M2	2,88	0
					26983	ALVENARIA CXS ENTERRADAS 3,00M.BL. CONCR.			M2	14,95	0
					26984	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4			M2	13,27	0
					26985	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			H	0,33	0
					26986	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			H	0,17	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO.CIRCULAR.DN 800MM COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR						UN
CÓDIGO:	89	06.016.0007-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.016.0007-A	INSUMO		27083	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULARARTICULADO, DN800MM, CLASSE D400CONFORME ABNT NBR 10160			UN	1	0
					27084	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	2	3
					27085	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	2	3
					27086	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO			M3	0,005	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 4", SENDO						M
CÓDIGO:	90	06.069.0130-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.069.0130-A	INSUMO		33015	CONEXAO 1,SECAO CIRC.ROSO,CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.,NODULAR,DUTOS,DIBOT,COND.ELET.DN=4"			UN	0,05	0
					33016	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PROT.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=4",DI=103,0			M	1	0
					33017	ML/CQ,TAMPOES,FITA AVISO,PER.GUJA,ACO KIT VEDACAO COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=4"			UN	0,05	0
					33018	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,45	3
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=200MM.FORNECIMENTO						M
CÓDIGO:	91	06.203.0053-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		06.203.0053-A	INSUMO		34652	TUBO PEAD PE 80/100,ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5, SDR 13,6, DE=200MM			M	1	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE O ARTEFATO DE						M2
CÓDIGO:	92	08.020.0030-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.020.0030-A	INSUMO		37780	BRITA GRADUADA			KG	5	0
					37781	BRITA 6, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			T	0,0213	0
					37782	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			T	0,0546	0
					37783	MAO-DE-OBRA DE CALCEITEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,32	3
					37784	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,7	3
					37785	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)			H	0,08	0
					37786	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,6T (CI)			H	0,04	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO						M3
CÓDIGO:	93	08.001.0002-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.001.0002-B	INSUMO		35905	BRITA GRADUADA			T	2,5632	0
					35906	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,1	3
					35907	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)			H	0,0125	0
					35908	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)			H	0,0125	0
					35909	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			H	0,0094	0
					35910	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)			H	0,0031	0
					35911	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)			H	0,0094	0
					35912	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)			H	0,0031	0
					35913	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)			H	0,01	0
					35914	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)			H	0,0025	0
					35915	USINA PRE-MIST. DE SOLO 350/600TH (CP)			H	0,0125	0
					35916	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)			H	0,0125	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL						M3
CÓDIGO:	94	08.001.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.001.0005-A	INSUMO		35923	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			M3	2,028	0
					35924	BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.				0,9	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO						M3
CÓDIGO:	95	08.001.0009-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.001.0009-A	INSUMO		35958	BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANAO RIO DE JANEIRO			T	2,288	0
					35959	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,1	3
					35960	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)			H	0,0125	0
					35961	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)			H	0,0125	0
					35962	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			H	0,0094	0
					35963	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)			H	0,0031	0
					35964	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)			H	0,0094	0
					35965	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)			H	0,0031	0
					35966	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)			H	0,01	0
					35967	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)			H	0,0025	0
					35968	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)			H	0,0125	0

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE,COMPREENDENDO O PREPARO E OS	T			
CÓDIGO:	96	08.015.0063-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.015.0063-A	INSUMO	36877		CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	52,1739	3
				36878	149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	10,6226	3
				36879	14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,5169	3
				36880	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,434	3
				36881	30651	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE.P/60A90T(H/CP)	H	0,02997	0
				36882	30653	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE.P/60A90T(H/CI)	H	0,00333	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	PAVIMENTO RIGIDO P/CIOL.OVIA,C/8CM ESP.EFEM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,10NA PLAST.POLILETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-	M2			
CÓDIGO:	97	08.017.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.017.0020-A	INSUMO	37521	1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0625	5
				37522	149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	24,4	5
				37523	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12X10X30	KG	0,15	0
				37524	488	PLASTIFICANTE, TIPO LIQUIDO, EM BALDES DE 20KG	KG	0,09	0
				37525	5390	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	1,484	0
				37526	13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO),ESPESURA DE 0,20MM	M2	1,45	0
				37527	13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M, RESIST.TRACAO TADA LARGA RUP.TURA DE 21KN/M E AO PUNÇION, 700N	M2	0,055	0
				37528	14541	BRITA R, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,08946	5
				37529	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,10296	5
				37530	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,55	3
				37531	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0245	3
				37532	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,7	3
				37533	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,6731	3
				37534	30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,05	0
				37535	30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,395	0
				37536	30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CP)	H	0,0245	0
				37537	30710	BETONEIRA GASOLINA 320L MISTURA SECA(CP)	H	0,2857	0
				37538	30730	VIBRADOR IMERSAO ELET.R. 20CV (CP)	H	0,4	0
				37539	30711	VIBRADOR IMERSAO ELET.R. 20CV (CI)	H	0,6	0
				37540	31069	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1,1/2"X9")	M	1,125	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO	M2			
CÓDIGO:	98	08.020.0018-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.020.0018-A	INSUMO	37710	2824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0067	0
				37711	7996	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTAÇÃO, C/10CM DE ESPES., RESIST.MINIMADA 50 MPa, NA COR NATURAL E CINZA	M2	1,05	0
				37712	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0945	0
				37713	20042	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,32	3
				37714	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3
				37715	30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,0146	0
				37716	30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,1454	0
				37717	30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CP)	H	0,0058	0
				37718	30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CI)	H	0,1542	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2			
CÓDIGO:	99	08.026.0002-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.026.0002-A	INSUMO	37909	431	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-1C, A GRANEL	KG	0,55	0
				37910	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0028	3
				37911	30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00016	0
				37912	30570	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,00031	0
				37913	30657	SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE30.000 LITROS (CP)	H	0,00047	0
				37914	30695	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	H	0,00047	0
				37915	30679	VAOSSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00016	0
				37916	30680	VAOSSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,00031	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO	M			
CÓDIGO:	100	08.027.0079-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.027.0079-A	INSUMO	38234	20042	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,133	13,3
				38235	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	13,3
				38236	30164	ARGAMASSA CIM. AREIA, TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,005	0
				38237	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,092	10
				38238	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	M3	0,092	10
				38239	30270	LANÇAMENTO CONC./S/ARM.2,0M3/H, HORIZ	M3	0,092	10
				38240	30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,641	10
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO	M			
CÓDIGO:	101	08.027.0082-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.027.0082-A	INSUMO	38248	20042	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,133	3
				38249	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
				38250	30164	ARGAMASSA CIM. AREIA, TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,005	0
				38251	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,092	0
				38252	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	M3	0,092	0
				38253	30270	LANÇAMENTO CONC./S/ARM.2,0M3/H, HORIZ	M3	0,092	0
				38254	30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,641	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO P/FCCK=25MPA E8% DE MICROSIILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY,C/15CM	M			
CÓDIGO:	102	08.034.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.034.0020-A	INSUMO	38583		ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,5	0
				38584	288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 20MM	M2	0,103	0
				38585	349	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	0,043	0
				38586	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12X10X30	KG	0,3	0
				38587	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,237	3
				38588	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,831	3
				38589	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,251	3
				38590	30298	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 2VEZES	M2	0,411	0
				38591	30302	BARRA AÇO CA-50 DIAM DE 8 A 12,5MM	KG	23,6	0
				38592	30309	CORTE AÇO CA-50B DIAM ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	23,6	0
				38593	30730	VIBRADOR IMERSAO ELET.R. 20CV (CP)	H	0,2	0
				38594	30731	VIBRADOR IMERSAO ELET.R. 20CV (CI)	H	0,3	0
				38595	31019	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE 25MPA,COMADICAO DE 8% DE MICROSIILICA	M3	0,216375	0
				38596	31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0,6	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM	T			
CÓDIGO:	103	08.037.0070-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		08.037.0070-A	INSUMO	38683	20085	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0333	3
				38684	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2664	3
				38685	30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00371	0
				38686	30570	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,02959	0
				38687	30625	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	0,0193	0
				38688	30627	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	H	0,014	0
				38689	30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO 99 HP (CP)	H	0,0095	0
				38690	30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO 99 HP (CI)	H	0,0238	0
				38691	30670	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)	H	0,01072	0
				38692	30672	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)	H	0,02768	0
				38693	30679	VAOSSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00371	0

					38694	30680	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CII)	H	0,02959	0
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		MEIO-FIO E SARJETALINHA D'ÁGUA/DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,30M DE BASE E 0,26M DE ALTURA,ACABAMENTO COM					M
CÓDIGO:	104	08.040.0015-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		08.040.0015-A	INSUMO		38821	149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	1,43	0	
					38822	2245 CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRTA 1, DE 15MPA	M3	0,056	0	
					38823	14574 PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,005928	0	
					38824	20111 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,051	3	
					38825	20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3	
					38826	20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,19	3	
					38827	30703 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CP)	H	0,006	0	
					38828	30705 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CI)	H	0,0383	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		MEIO-FIO TIPO TÊNTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE					M
CÓDIGO:	105	08.040.0030-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		08.040.0030-A	INSUMO		38869	149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,5	0	
					38870	2245 CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRTA 1, DE 15MPA	M3	0,02	0	
					38871	14574 PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,002184	0	
					38872	20111 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,02	3	
					38873	20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,031	3	
					38874	20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,067	3	
					38875	30703 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CP)	H	0,0022	0	
					38876	30705 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CI)	H	0,0137	0	
SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO					#N/D
CÓDIGO:	106	IE 001A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		IE 001A	INSUMO							
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL, DEORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO					M2
CÓDIGO:	107	09.001.0001-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.001.0001-B	INSUMO		38903	710 GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE	M2	1,02	0	
					38904	20133 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO					M2
CÓDIGO:	108	09.002.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.002.0010-A	INSUMO		39096	20133 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,35	3	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO					M2
CÓDIGO:	109	09.003.0168-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.003.0168-A	INSUMO		39154	14988 ESPECIE VEGETAL, TIPO ARBUSTO, PODENDO SER HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, COM APROX. 60CM DE ALTURA	UN	12	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA					UN
CÓDIGO:	110	09.005.0037-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.005.0037-A	INSUMO		39523	634 TARIFA DE FORNECIMENTO DE AGUA, AREA "A", INDUSTRIAL, ENTRE 0 E 20,00M3	M3	0,01	0	
					39524	20133 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,01	3	
					39525	30438 CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,002	0	
					39526	30439 CAMINHAO TANQUE 6000L (CF)	H	0,002	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS					M3
CÓDIGO:	111	09.006.0030-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.006.0030-A	INSUMO		39639	717 TERRA PRETA SIMPLES	M3	1,155	0	
					39640	20133 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		BALANÇO DE 5/16ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV, FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT E INTERNA)ENTE/DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM					UN
CÓDIGO:	112	09.015.0312-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.015.0312-A	INSUMO		40863	124 ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,1651	0	
					40864	125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,015	0	
					40865	173 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	8,82	15	
					40866	196 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2 1/2"	M	2,205	15	
					40867	349 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	0,1	0	
					40868	413 MASSA PARA MADEIRA	GL	0,087	0	
					40869	453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A-18X30	KG	0,4	0	
					40870	3878 VERNIZ SOLANTE INCOLOR	GL	0,02	0	
					40871	6002 PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	24	0	
					40872	6021 FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,08	0	
					40873	10910 BARRA CHATA DE ACO 1 1/2"X3/8"	KG	18,611	15	
					40874	11276 BARRA CHATA DE ACO, DE 1 1/2"X1/4"	KG	6,887	15	
					40875	11391 PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	UN	4	0	
					40876	13958 ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18	0	
					40877	13959 MADEIRA APARELHADA, SECAO (2.5X20,00CM)-GRUPO 1, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	1,079	0	
					40878	13961 CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	11,2	0	
					40879	13963 PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	UN	10	0	
					40880	13964 PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	8	0	
					40881	13965 PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18	0	
					40882	13966 ROLAMENTO, Nº 627/22, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4	0	
					40883	20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,47	3	
					40884	20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3	
					40885	20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,73	3	
					40886	30245 CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,08	0	
					40887	30256 PREPARO CONCR. BETON 320L/1,00M3/H	M3	0,08	0	
					40888	30272 LANÇAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H.HORIZ/VERT	M3	0,08	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		BALANÇO DE 5/16ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT E INTERNA)ENTE/DE 2 1/2" E ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSAS					UN
CÓDIGO:	113	09.015.0314-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.015.0314-A	INSUMO		40915	124 ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,19	0	
					40916	125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,012	0	
					40917	173 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	12,18	15	
					40918	196 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2 1/2"	M	2,205	15	
					40919	349 PINUS, EM PECAS DE 2.50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1	0	
					40920	413 MASSA PARA MADEIRA	GL	0,06	0	
					40921	453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A-18X30	KG	0,4	0	
					40922	3878 VERNIZ SOLANTE INCOLOR	GL	0,017	0	
					40923	6002 PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	8	0	
					40924	6021 FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,1	0	
					40925	10910 BARRA CHATA DE ACO 1 1/2"X3/8"	KG	18,611	15	
					40926	11276 BARRA CHATA DE ACO, DE 1 1/2"X1/4"	KG	4,452	15	

				40927	11391	PARAFUSO EM AÇO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x10MM	UN	4	0
				40928	13958	ARRUELA DE PRESSÃO, DE 3/8"	UN	18	0
				40929	13959	MADEIRA APARELHADA, SEÇÃO (2,5X20,00)CM-GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL, DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	M	1,162	0
				40930	13961	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	M	16	0
				40931	13963	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1 1/2")	UN	10	0
				40932	13964	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x2")	UN	8	0
				40933	13965	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18	0
				40934	13966	ROLAMENTO, Nº 627/22, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4	0
				40935	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,63	3
				40936	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3
				40937	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,81	3
				40938	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,08	0
				40939	30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 1,00M3/H	M3	0,08	0
				40940	30272	LANÇAMENTO CONC. S/ARM. 1.0M3/H. HORIZ/VERT	M3	0,08	0

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3".2" E 3/4"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".PINTURA COM UMADEMAO DE GALVITE E DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO.					UN
CODIGO:	114	09.015.0318-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.015.0318-A	INSUMO		40990	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,045	0	
					40991	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	3,97	15	
					40992	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	1,91	15	
					40993	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3"	M	2,26	15	
					40994	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,027	0	
					40995	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,34	3	
					40996	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3	
					40997	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,17	3	
					40998	CONCRETO FCK 10MPa	M3	0,13	0	
					40999	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 1.00M3/H	M3	0,13	0	
					41000	LANÇAMENTO CONC. S/ARM. 1.0M3/H. HORIZ/VERT	M3	0,13	0	

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE					UN
CÓDIGO:	115	09.015.0324-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		09.015.0324-A	INSUMO		41074	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	1,386	15
					41075	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,3	0
					41076	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,18	0
					41077	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	8,4	15
					41078	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	9,45	15
					41079	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,4	0
					41080	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,09	0
					41081	BARRA CHATA DE AÇO, DE 2"x3/8"	KG	5,84	15
					41082	ARRUELA DE PRESSÃO, DE 3/8"	UN	18	0
					41083	MADEIRA APARELHADA, SEÇÃO (2,5X20,00)CM-GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL, DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	M	23,67	0
					41084	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x2")	UN	18	0
					41085	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18	0
					41086	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5/16"x2")	UN	30	0
					41087	PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO, DE 3/8"	UN	18	0
					41088	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	16	3
					41089	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,19	3
					41090	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
					41091	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,59	3
					41092	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,126	0
					41093	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 1.00M3/H	M3	0,126	0
					41094	LANÇAMENTO CONC. S/ARM. 1.0M3/H. HORIZ/VERT	M3	0,126	0

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		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					UN
CÓDIGO:	116	09.015.0332-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		09.015.0332-A	INSUMO	41231	124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	1,5	0	
				41232	170	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	55	15	
				41233	172	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1 1/2"	M	34	15	
				41234	349	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	0,5	0	
				41235	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,2	0	
				41236	6024	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,86	0	
				41237	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,5	3	
				41238	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	46	3	
				41239	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	47,25	3	
				41240	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,04	0	
				41241	30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 1,00M3/H	M3	0,04	0	
				41242	30272	LANÇAMENTO CONCR.S/ARM. 1.0M3/H.HORIZ/VERT	M3	0,04	0	

SCO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D
CODIGO:	117	PJ 09.50.0500 (I)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		PJ 09.50.0500 (I)	INSUMO						

SCO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VIDE ARQUIVO EM ANEXO					#N/D
CÓDIGO:	118	PJ 09.50.0600 (I)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		PJ 09.50.0600 (I)	INSUMO						

SCO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO					#N/D
CÓDIGO:	119	PJ 09.60.0151 (I)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		PJ 09.60.0151 (I)	INSUMO							

SCO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO					#N/D
CÓDIGO:	120	PJ 09.05.0225 (I)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		PJ 09.05.0225 (I)	INSUMO							

SCO	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D
CODIGO:	121	PJ 24.20.0070 (I)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		PJ 24.20.0070 (I)	INSUMO						

SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D	
CÓDIGO:	122	N.002	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		N.002	INSUMO							

SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D	
CÓDIGO:	123	N.003	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		N.003	INSUMO							

SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO					#N/D
CÓDIGO:	124	N.004	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		N.004	INSUMO							

SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D	
CÓDIGO:	125	N.005	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		N.005	INSUMO							
SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D	
CÓDIGO:	126	N.006	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		N.006	INSUMO							
SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		VIDE ARQUIVO EM ANEXO				#N/D	
CÓDIGO:	127	N.007	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		N.007	INSUMO							
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DEACO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE				KG	
CÓDIGO:	128	11.023.0002-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		11.023.0002-A	INSUMO	47144	7246	TELA PIESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIAM.4,2MM,ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM	KG	1	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CONCRETO BOMBADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCAÇÃO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO				M3	
CÓDIGO:	129	11.025.0006-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		11.025.0006-A	INSUMO	47226	2523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1	0	
				47227	5198	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1 DE 20MPA	M3	1,05	0	
				47228	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3	
				47229	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3	
				47230	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3	
				47231	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,6	3	
				47232	30163	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,0125	0	
				47233	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,23	0	
				47234	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,39	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVAÇÃO DE UMA FACE FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3,7,ENDO ALTURA ATÉ 1,50M SENDO A ESPESURA DE				M3	
CÓDIGO:	130	12.001.0090-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		12.001.0090-A	INSUMO	50155	14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,98	0	
				50156	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3	
				50157	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3	
				50158	30161	ARGAMASSA CIM. SAIBRO,AREIA 1:2:3,PREPARO MECANICO	M3	0,2	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,N A ESPESSURA DE 5CM				M2	
CÓDIGO:	131	13.301.0132-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		13.301.0132-A	INSUMO	55218	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3	
				55219	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3	
				55220	30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,05	0	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTO MANUAL				M2	
CÓDIGO:	132	13.302.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		13.302.0010-A	INSUMO	55279	14586	BRITA CORRIDA, PARA REGIO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,05808	0	
				55280	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,525	3	
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRLIHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM				M2	
CÓDIGO:	133	13.333.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
		13.333.0010-A	INSUMO	55834	150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,1	0	
				55835	5350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,1	0	
				55836	11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537	M2	1,05		

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO-PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,8/KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO						M
CODIGO:	149	15.008.0205-A 15.008.0205-A	TIPO ITEM INSUMO	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
				67945	2317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MX20M	LN	0,0014	0		
				67946	4281	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,8/KV, DE 2,5MM2	M	1	0		
				67947	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3		
				67948	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3	3	