



OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO POÇO LARGO E OUTRAS - NITERÓI - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO (EMOP)

L0: JUNHO(2026)

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL					un
	ITENS	CÓDIGO:	0	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	0			INSUMO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	0
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL					M2
	ITENS	CÓDIGO:	1	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESÍDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	2	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,12	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM REMOÇÃO E AUXÍLIO MECÂNICO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	3	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,4	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 1,00M					M3
	ITENS	CÓDIGO:	4	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LEVANTAMENTO DE SEÇÃO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETAÇÃO DENSE. O EQUIPAMENTO CONSIDERADO É O TEODOLITO, USANDO-SE A ESTADIMETRIA. MEDIDO POR METRO LINEAR DE SEÇÃO. O CUSTO INCLUI DESENHO NA ESCALA 1:200					M
	ITENS	CÓDIGO:	5	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0086	0
	6				20028	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0086	0
	5				20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0344	0
	4				20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0086	0
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0344	0
	2				20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RESPONSABILIDADE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0172	0
	1				30848	ESTAÇÃO TOTAL, COM PRECISÃO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MÍNIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MÍNIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0,0180608	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)				KM	
	ITENS	CÓDIGO:	6	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,04	10
	4				20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,02	10
	3				20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,02	10
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,06	10
	1				30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	0,02	10
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	7	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			INSUMO	11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, IMAGEM DIRETA, INCLUINDO TRIPE E MIRA - ALUGUEL	H	0,002295	0
	9				20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,005775	0
	8				20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0115933	0
	7				20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,005775	0
	6				20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0008684	0
	5				20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,005775	0
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0115933	0
	3				20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RESPONSAB. DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0028875	0
	2				30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	0,004824	0
	1				30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2" ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,EALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0,002295	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	8	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,004	0
	5				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	0,07	0
	4				00368	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	0,05	0
	3				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,002	0
	2				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,04	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR				M	
	ITENS	CÓDIGO:	9	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,025	0
	8				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	0,45	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

7			00368	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	0,45	0
6			00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,015	0
5			20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
4			20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,115	3
3			20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,355	3
2			20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
1			30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,EALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0,125	0
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES				HA	
	ITENS	CÓDIGO:	10	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	143,5415	9
	8				20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,1091	9
	7				20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	42,2181	9
	6				20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	287,0831	9
	5				20027	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	42,2181	9
	4				20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	63,3272	9
	3				20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	143,5415	9
	2				20074	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	143,5415	9
	1				20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	143,5415	9
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	11	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2846	9
	4				20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1374	9
	3				20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,2846	9
	2				20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,202	9
	1				20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,202	9
	0								

de Siqueira.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES					M2
	ITENS	CÓDIGO:	12	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	9
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	13	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,0146	9
	0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteoi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	14	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,0026	9
	0								
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	15	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,0265	9
	0								
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	16	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,0528	9
	0								
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	17	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,0026	9
	0								
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	18	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20019	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1	0
	0								
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	19	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00368	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
	4				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,05	0
	3				13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,525	0
	2				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,2	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3
	0								
ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANS.P.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				UNXMS	
	ITENS	CÓDIGO:	20	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.rioterj.gov.br/#/documento/86452c03-fb0f-49c5-a18c-e640a9035989.

QTD INSUMOS	1			INSUMO	07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED APROX. :L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	UNXMES	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRİÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA				UNXMES	
	ITENS	CÓDIGO:	21	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRİÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNXMES	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRİÇÃO DA COMPOSIÇÃO: GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	22	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRİÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,018	0
	8				00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	6,8	0
	7				00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,9	0
	6				00368	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	4	0
	5				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,085	0
	4				08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,66	0
	3				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	3,2	3
	2				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,2	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRİÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3",C/1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50MENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE UMA VEZ DA MADEIRA				M	
	ITENS	CÓDIGO:	23	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRİÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	00368	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	0,75	0
	3				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,15	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	1				31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,6	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRİÇÃO DA COMPOSIÇÃO: RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS				M	
	ITENS	CÓDIGO:	24	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRİÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,23	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,45	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRİÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	25	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRİÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.mtsero.rj.gov.br/#/documento/86452c03-bbf-49c5-a18c-e640a9035989.

QTD INSUMOS	1			INSUMO	07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,84	45
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	26	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	16			INSUMO	00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30	0
	15				00368	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	0
	14				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1	0
	13				00559	TUJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30	0
	12				00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1	0
	11				00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	0
	10				00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0
	9				00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	0
	8				00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	1	0
	7				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3
	6				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
	5				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
	3				30163	ARGAMASSA CIM, AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,018	0
	2				30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1	0
	1				31011	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	27	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	13			INSUMO	00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2	0
	12				00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20	0
	11				02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"	UN	4	0
	10				02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3	0
	9				02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2	0
	8				02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0
	7				02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1	0
	6				02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6	0
	5				04210	ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4	0
	4				04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4	0
	3				05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	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				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	28	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00368	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	9,2	0
	4				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,3	0
	3				10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1	0
	2				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3

1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO					M3
ITENS	CÓDIGO:	29	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,4	3
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO					M3
ITENS	CÓDIGO:	30	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5	3
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO					M3
ITENS	CÓDIGO:	31	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
3			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	0
2				30554	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3 (CP)	H	0,068	0
1				30556	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3 (CI)	H	0,012	0
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL					M3
ITENS	CÓDIGO:	32	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
4			INSUMO	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,133	3
3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,067	3
2				30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,1	0
1				30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,033	0
0								

	EMOP	ITEM	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,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T					T X KM
ITENS	CÓDIGO:	33	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
1			INSUMO	30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,0053	0
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)					UNXKM
ITENS	CÓDIGO:	34	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
2			INSUMO	30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,1192	0
1				30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0,1192	0
0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.mtiorj.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				T	
	ITENS	CÓDIGO:	35	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3
	2				30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,005	0
	1				30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,375	0
	0								
CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXLJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				T	
	ITENS	CÓDIGO:	36	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	2				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,004	0
	1				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,75	0
	0								
CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				T	
	ITENS	CÓDIGO:	37	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,5	3
	2				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,006	0
	1				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	1,8	0
	0								
CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	38	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,004	3
	5				30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,075	0
	4				30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0,219	0
	3				30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0,208	0
	2				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,129	0
	1				30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0,208	0
	0								
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M	
	ITENS	CÓDIGO:	39	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3
	0								
ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M	
	ITENS	CÓDIGO:	40	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
	0								
ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	41	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.riroio.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-eb40a9035989.

QTD INSUMOS	1			INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA					M3
	ITENS	CÓDIGO:	42	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA					M3
	ITENS	CÓDIGO:	43	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,65	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA					UNXM
	ITENS	CÓDIGO:	44	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,067	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS					M2
	ITENS	CÓDIGO:	45	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	20
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)					M2
	ITENS	CÓDIGO:	46	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	20
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS					UN
	ITENS	CÓDIGO:	47	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	12
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA					M
	ITENS	CÓDIGO:	48	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,11	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	49	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,375	3
	6				20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1875	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,375	3
	4				30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,18	100

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

3				30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA,(CI)	H	0,095	100
2				30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,14	0
1				30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,0475	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	50	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
	6				20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0625	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
	4				30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32.6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,1	0
	3				30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32.6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA,(CI)	H	0,025	0
	2				30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,05	0
	1				30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,0125	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=600MM					UN
	ITENS	CÓDIGO:	51	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,96	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,19	3
	2				30500	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	0	0,071	0
	1				30502	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CI)	0	0,166	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA					UN
	ITENS	CÓDIGO:	52	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	11			INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	10				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	9				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,12	0
	8				30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,12	0
	7				30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,12	0
	6				30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	1	0
	5				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,03	0
	4				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,75	0
	3				30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,309	0
	2				30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,12	0
	1				30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,027	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LOCAAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM					MXMES
	ITENS	CÓDIGO:	53	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	14837	LOCAAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	MXMES	1	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1bbf-49c5-a18c-e640a9035989.

0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS				UNXMES
	ITENS	CÓDIGO:	54	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
QTD INSUMOS	1			INSUMO	14881	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA PARA TORRE DE ANDAIME TUBULAR, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UNXMES	4
	0							
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)				M2XMES
	ITENS	CÓDIGO:	55	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
QTD INSUMOS	1			INSUMO	14268	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	MXMES	3
	0							
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO				UN
	ITENS	CÓDIGO:	56	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9
	1				31051	PINUS EM PECAS DE 7,50X22X50CM, (3"X9")	M	12
	0							
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA				M
	ITENS	CÓDIGO:	57	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,65
	4				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08
	3				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,003
	2				30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,065
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,065
	0							
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA				M
	ITENS	CÓDIGO:	58	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,15
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,05
	4				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08
	3				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,004
	2				30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,105
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,105
	0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA					M
	ITENS	CÓDIGO:	59	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,45	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3
	4				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
	3				30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,005	0
	2				30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,125	0
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,125	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA					M
	ITENS	CÓDIGO:	60	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,65	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	4				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
	3				30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,0075	0
	2				30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,155	0
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,155	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA					M
	ITENS	CÓDIGO:	61	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,05	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3
	4				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
	3				30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,01	0
	2				30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,19	0
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,19	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"					M
	ITENS	CÓDIGO:	62	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,042	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,042	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO					M

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

	ITENS	CÓDIGO:	63	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00855	CALHA DE CONCRETO SIMPLES, PARA ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS, TIPO PONTA E BOLSA, DE 0300MM	M	1	0
	4				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
	2				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
	1				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,012	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE C-250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	64	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	00506	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR,PARA SARJETA,ARTICULADO,DE (30X90)CM,C/CAIXILHO E GRELHA,CLASSE C-250,ABNT NBR 10160	UN	1	0
	3				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3
	1				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,008	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	65	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	01352	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,NODULAR,ART. P/CAIXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE(60X50)CM, CLASSEB125,CONF.ABNT,NBR10160	UN	1	0
	3				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	1				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,0035	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO				M	
	ITENS	CÓDIGO:	66	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	10736	TUBO DE CONCRETO ARMADO,PA4,AGUA,400MM	M	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,JUNTA DE ARGAMASSA.FORNECIMENTO				M	
	ITENS	CÓDIGO:	67	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	10737	TUBO DE CONCRETO ARMADO,PA4,AGUA,500MM	M	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO				M	
	ITENS	CÓDIGO:	68	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	10738	TUBO DE CONCRETO ARMADO,PA4,AGUA,600MM	M	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,JUNTA DE ARGAMASSA.FORNECIMENTO				M
-------------	--	------	------	--	--	--	--	---

Assinado eletronicamente por Diego Rudim Teixeira de Siqueira.

	ITENS	CÓDIGO:	69	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	10739	TUBO DE CONCRETO ARMADO,PA4,AGUA,700MM	M	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO					M
	ITENS	CÓDIGO:	70	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	10740	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA4, AGUA, 800MM	M	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO					M
	ITENS	CÓDIGO:	71	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	0,1667	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO					M
	ITENS	CÓDIGO:	72	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	05116	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS (EXCLUSIVE TRANSPORTE DO PARALELEPIPEDO) SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS					M2
	ITENS	CÓDIGO:	73	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,1872	0
	6				20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4	3
	4				30163	ARGAMASSA CIM, AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,02	0
	3				30625	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	0,0055	0
	2				30627	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	H	0,001	0
	1				40137	PARALELEPIPEDO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	MIL	0,033	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5L/M2, DISTRIBUICAO DE AGREGADO(S) A 15KG/M2) E COMPACTACAO COM ROLO LEVE					M2
	ITENS	CÓDIGO:	74	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			INSUMO	01374	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-2C, A GRANEL	KG	1,2	0
	9				14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,010224	0
	8				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0043	3
	7				30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,001067	0
	6				30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, 99 HP (CP)	H	0,001014	0
	5				30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,000053	0
	4				30657	SISTEMA AQUECIMENTO CUM TANQUE FIXO DE 30.000 LITROS (CP)	H	0,001067	0
	3				30665	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	H	0,000747	0

2				30667	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CI)	H	0,00032	0
1				30668	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0,001067	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,SEM IMPRIMACAO OU PINTURA DE LIGACAO,EXECUTADO EM LOGRADOURO PUBLICO,ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAUSINA PARA A PISTA					T
	ITENS	CÓDIGO:	75	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	13			INSUMO	01376	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 30/45, A GRANEL	KG	61	3
	12				14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,3976	3
	11				14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,53352	3
	10				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,58	3
	9				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,73	3
	8				30595	PA CARREGADEIRA.MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,01	0
	7				30596	PA CARREGADEIRA.MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CF)	H	0,007	0
	6				30597	PA CARREGADEIRA.MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,003	0
	5				30640	ROLO COMPACT. VIBRATORIO 13CV (CP)	H	0,018	0
	4				30642	ROLO COMPACT. VIBRATORIO 13CV (CI)	H	1,332	0
	3				30651	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)	H	0,027	0
	2				30652	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CF)	H	0,007	0
	1				30653	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CI)	H	0,005	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE COM 7CM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M					M2
	ITENS	CÓDIGO:	76	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	18			INSUMO	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	4,606	3
	17				13629	ASFALTO MODIFICADO POR POLIMEROS ELASTOMERICOS, AMOLECIMENTO 60/85-E	T	0,0095	3
	16				14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,03408	3
	15				14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,043355	3
	14				14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,08112	3
	13				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0425	3
	12				30598	PA CARREGADEIRA.MOTOR DIESEL 170CV,CAPACIDADE RASA 3,1M3 (CP)	H	0,0016	0
	11				30600	PA CARREGADEIRA.MOTOR DIESEL 170CV,CAPACIDADE RASA 3,1M3 (CI)	H	0,002	0
	10				30625	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	0,002	0
	9				30627	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	H	0,0016	0
	8				30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0,0009	0
	7				30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	H	0,0027	0
	6				30651	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)	H	0,0027	0
	5				30653	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CI)	H	0,0009	0
	4				30670	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)	H	0,0011	0
	3				30672	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)	H	0,0016	0
	2				31089	DISTRIBUIDOR DE BETUME (ASFALTO) REBOCAVEL.MOTOR A DIESEL,PARTIDA ELETRICA,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE APROXIM. 2200L	H	0,002	0
	1				31091	DISTRIBUIDOR DE BETUME (ASFALTO) REBOCAVEL.MOTOR A DIESEL,PARTIDA ELETRICA,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE APROXIM. 2200L	H	0,0016	0
	0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO" DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS					M2
	ITENS	CÓDIGO:	77	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	12			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,010683	3
	11				30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,002542	0
	10				30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,000662	0
	9				30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0,001068	0
	8				30566	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	H	0,000993	0
	7				30567	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	H	0,000074	0
	6				30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,002413	0
	5				30570	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,000789	0
	4				30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0,000833	0
	3				30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	H	0,000235	0
	2				30646	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CP)	H	0,00142	0
	1				30647	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CI)	H	0,000715	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ.MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO					M
	ITENS	CÓDIGO:	78	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,244	3
	6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,95	3
	5				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,0025	0
	4				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,062	0
	3				30253	PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	M3	0,062	0
	2				30269	LANCAMENTO CONC.SI/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,062	0
	1				30280	FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	0,93	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO					M3
	ITENS	CÓDIGO:	79	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,028	0
	6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,076	3
	5				30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,0081	0
	4				30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,0014	0
	3				30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0,0057	0
	2				30562	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CI)	H	0,0038	0
	1				30631	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0,0095	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE					M2
	ITENS	CÓDIGO:	80	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,004	0
	8				07997	LAJOTA PRE-FABRICADA P/PAVIMENTACAO, C/06CM DE ESPES., RESIST. MINIMA DE 35 MPA,COLORIDA	M2	1,05	0
	7				14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0945	0
	6				20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,32	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3
	4				30676	MAQUINA DE JUNTAS 8.25CV GASOLINA (CP)	H	0,0146	0
	3				30678	MAQUINA DE JUNTAS 8.25CV GASOLINA (CI)	H	0,1454	0
	2				30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2.5CV (CP)	H	0,0058	0
	1				30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2.5CV (CI)	H	0,1542	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0020,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA					M2
	ITENS	CÓDIGO:	81	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	00699	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRANSPORTE	M2	1,02	0
	1				20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,7	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	82	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	10898	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	M2	1	0
	1				30060	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	1,71	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA					M2
	ITENS	CÓDIGO:	83	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00519	SAIBRO	M3	0,1	0
	4				10896	TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	0,05	0
	3				20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,675	3
	2				30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,0002	0
	1				30439	CAMINHAO TANQUE 6000L (CF)	H	0,0014	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE					UN
	ITENS	CÓDIGO:	84	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00717	TERRA PRETA SIMPLES	M3	0,1	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

4				20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	2	3
3				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,0287	0
2				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,0192	0
1				31012	ESTACA MANGUE	UN	1	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				M		
		GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M,EXECUTADOS CTUBOS DEACO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO,CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE (30X30X40)CM,TELA DE ARAME GALV.Nº8 C/MALHA QUADRANGULAR DE (50X50)MM C/70CM LARGURA,AFASTADA DO PISO30CM,INCL.PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.								
	ITENS	CÓDIGO:	85	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	13			INSUMO	00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,02	0	
	12				00162	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 08(4,19MM), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE(50 X 50)MM	M2	0,7	60	
	11				00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	4,1	60	
	10				00246	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL.TUBUL.CONSTR.EM GERAL E CHAPAS FINAS.ESPES.3.25MM	KG	0,5	60	
	9				00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, PI/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,06	0	
	8				00813	CHAPA DE ACO CARBONO, PI/USOS GERAIS, LAMIN. A QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.,CHAPA PRETA, PRECO REVEND., ESP.4,75MM	KG	0,4	60	
	7				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,13	3	
	6				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,39	3	
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,13	3	
	4				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,036	0	
	3				30263	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,036	0	
	2				30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,42	0	
	1				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,04	0	
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAMETRO EM TORNO DE 15CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	86	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	7,4	3
	1				30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	0,7	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	87	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	10,6	3
	1				30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	88	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	17,7	3

1			30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	1,5	0
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS					UN
	ITENS	CÓDIGO:	89	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	5	3
	1				30415	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,031	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO,EMCAMADAS DE 8CM DE ESPESSURA,MEDIDA APOS A COMPRESSAO,SENDO APROPORCAO DE CIMENTO DE 5% EM VOLUME(72KG/M3),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS					M2
	ITENS	CÓDIGO:	90	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	5,7	0
	4				00519	SAIBRO	M3	0,095	0
	3				20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,52	3
	2				30708	BETONEIRA ELETR. 320L, MISTURA SECA (CP)	H	0,04	0
	1				30709	BETONEIRA ELETR. 320L, MISTURA SECA (CI)	H	0,012	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO					M
	ITENS	CÓDIGO:	91	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3
	5				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,0008	0
	4				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,025	0
	3				30263	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,025	0
	2				30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,025	0
	1				30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,5	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM					M
	ITENS	CÓDIGO:	92	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0.05	0
	8				20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	7				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,7	3
	5				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,065	0
	4				30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,065	0
	3				30260	LANCAMENTO CONC. C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,065	0
	2				30296	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES	M2	0,77	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.mitero.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

1				40156	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM,ABNT NBR 7480	KG	4,7	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	93	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	26			INSUMO	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	38,63	0
	25				00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	3,55	0
	24				00288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 20MM	M2	5,31	0
	23				00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM,E C/ESPES. DE 3MM	M	18	0
	22				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	0,5	0
	21				00368	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
	20				00408	GRANILHA Nº 1 BRANCA	KG	44,34	0
	19				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,46	0
	18				00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	2	0
	17				05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	1	0
	16				11144	GRANILHA Nº 1 PRETA	KG	4,08	0
	15				11230	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	UN	0,2	0
	14				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,34	3
	13				20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	12				20092	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,6	3
	11				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,87	3
	10				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,05	3
	9				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,269	0
	8				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,269	0
	7				30263	LANCAMENTO CONC. S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,269	0
	6				30313	CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M3	0,131	0
	5				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,1724	0
	4				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,36	0
	3				30486	CAMIONETA TIPO PICK-UP.COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	2	0
	2				30488	CAMIONETA TIPO PICK-UP.COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	H	1	0
	1				31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M. (1"X9")	M	1,168	0
	0								

	EMOP	ITEM	ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50M),CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA E DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.					M2
ITENS	CÓDIGO:	94	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
12			INSUMO	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	1,62	15
11				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	0,125	0
10				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,05	0
9				02864	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,23	0
8				05859	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77MM), MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM	M2	1,1	0
7				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,35	3

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é copia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,35	3
5				30031	REATERRO VALACAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,0036	0
4				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,01	0
3				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,01	0
2				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,01	0
1				30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	0,28	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAODE LETRAS E NUMEROS COLORIDOS EM BAIXO RELEVO.FORNECIMENTO EAPLICACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	95	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	11			INSUMO	02764	MASSA EPOXY BICOMPONENTE PARA TUBOS E CONEXOES, EM EMBALAGENS DE 250G	KG	0,66	0
	10				07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0,2	0
	9				13461	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 3CM, PARAJUNTAS DE DILATAÇÃO, DE (1,00X0,50)M	M2	2	0
	8				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3	3
	7				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,845	3
	6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,14	3
	5				30172	ARGAMASSA CIM.BRANCO,CAL,PO-MARM.,PREPARO MECANICO	M3	0,084	0
	4				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,151	0
	3				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,151	0
	2				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,151	0
	1				30322	FORMA MET. P/ CONCR., 50 VEZES	M2	8,45	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".CHUMBADOS EMBLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DEACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	96	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	12			INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,1	0
	11				00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	13,8	15
	10				00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	11,8	15
	9				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	0,75	0
	8				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,3	0
	7				06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,06	0
	6				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8	3
	5				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,9	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,6	3
	3				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06	0
	2				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,06	0
	1				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,06	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	97	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.rioterio.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

QTD INSUMOS	12			INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,17	0
	11				00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	3	15
	10				00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	M	9	15
	9				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	0,75	0
	8				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,3	0
	7				06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,1	0
	6				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,27	3
	5				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,78	3
	3				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06	0
	2				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,06	0
	1				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,06	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	98	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	11			INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,11	0
	10				00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	12,8	15
	9				00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1	0
	8				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,4	0
	7				06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,066	0
	6				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,83	3
	5				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,8	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,452	3
	3				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,08	0
	2				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,08	0
	1				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,08	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BALANÇO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	99	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	26			INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,19	0
	25				00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,012	0
	24				00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	12,18	15
	23				00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,205	15
	22				00349	PINUS, EM PECAS DE 2.50X30.00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1	0
	21				00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,05	0
	20				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,4	0
	19				03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,017	0
	18				06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	8	0
	17				06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,1	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é copia do original, para obter-lo acesse https://eciga.mteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

16				10910	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	KG	18,611	15
15				11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	4,452	15
14				11391	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	UN	4	0
13				13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18	0
12				13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2.5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	1,162	0
11				13961	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	16	0
10				13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	UN	10	0
9				13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	8	0
8				13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18	0
7				13966	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4	0
6				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,63	3
5				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3
4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,81	3
3				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,08	0
2				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L: 1,00M3/H	M3	0,08	0
1				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,08	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ESCADA ARVORE EM FORMA DE TRONCO VERTICAL, EM MADEIRA APARELHADA OU EUCALIPTO AUTOCLAVADO,DEGRAUS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMATIVA OU VERNIZ,CONFORME ABNT NBR 16071.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	100	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,031	0
	5				00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	15,63	0
	4				13972	ESCADA ARVORE,FORMA DE TRONCO VERTICAL EM MAD APARELHADA OU EUCALIPTO AUTOCLAVADO,DEGRAUS EM TUBO DE FERRO GALV.C/ACAB.EM PINT.AUTOM.OU VERNIZ,ABNT NBR 16071	UN	1	0
	3				14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,04495	0
	2				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,28	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	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 ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	101	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	21			INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,3	0
	20				00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,18	0
	19				00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	8,4	15
	18				00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	9,45	15
	17				00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,4	0
	16				06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,09	0
	15				11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	KG	5,84	15
	14				13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18	0
	13				13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	23,67	0
	12				13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	18	0
	11				13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18	0
	10				13973	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	UN	30	0
	9				13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	18	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obter o acesso aos arquivos originais, clique no link: https://www.rio.rj.gov.br/portal/pt-br/assuntos/licitacoes-e-admissao/licitacoes/licitacoes-2023/licitacao-100

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-fb0f-49c5-a18c-e640a9035989.

8				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16	3
7				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,19	3
6				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,59	3
4				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,126	0
3				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,126	0
2				30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,126	0
1				40158	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM,ABNT NBR 7480	KG	1,386	15
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	102	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	17			INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,005	0
	16				00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	0
	15				00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	4,6	15
	14				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	0,9375	0
	13				00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,065	0
	12				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,375	0
	11				06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,003	0
	10				13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2.5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M	2,4	0
	9				13970	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 5/16"	UN	12	0
	8				13981	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (5/16"X2")	UN	12	0
	7				13985	ABRACADEIRA DE ACO CARBONO, TIPO D COM PARAFUSO, DE 1.1/2"	UN	6	0
	6				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,41	3
	5				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15	3
	3				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,075	0
	2				30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075	0
	1				30272	LANCAMENTO CONC. S/ARM. 1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO					KG
	ITENS	CÓDIGO:	109	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPARETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	110	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8	3
	1				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,11	0

0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
	ITENS	CÓDIGO:	111	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	1	0
	5				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	4				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	2				30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,345	0
	1				30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,805	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	112	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	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	0,7	0
	6				00368	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	0,4	0
	5				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1	0
	4				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3
	2				30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1	0
	1				31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0,93	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3*,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES					M3
	ITENS	CÓDIGO:	113	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00368	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	0,4	0
	4				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,033	0
	3				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	3
	1				31052	PINUS EM PECAS DE 2.50X22.50M, (1"X9")	M	0,244	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO				KG	
	ITENS	CÓDIGO:	114	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,03	0
	1				40163	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM,ABNT NBR 7480	KG	1,1	0
	0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO				KG	
	ITENS	CÓDIGO:	115	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,03	0
	3				40164	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08,0MM,ABNT NBR 7480	KG	0,37	0
	2				40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM,ABNT NBR 7480	KG	0,37	0
	1				40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM,ABNT NBR 7480	KG	0,37	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM				KG	
	ITENS	CÓDIGO:	116	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,12	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,12	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM				KG	
	ITENS	CÓDIGO:	117	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,105	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,105	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES				M3	
	ITENS	CÓDIGO:	118	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,2	0
	8				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1,4	0
	7				20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15	3
	6				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6	3
	5				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	30	3
	3				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,05	0
	2				31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1	0
	1				40156	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM,ABNT NBR 7480	KG	75	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL				M	
	ITENS	CÓDIGO:	119	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1762	0
	8				01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	0,3098	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

7				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	3
6				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,45	3
4				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,0196	0
3				30915	PINUS, PECA 2,5 X 5CM	M	0,6	0
2				31020	BARRA DE ACO CA-25, REDONDA, SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1	0
1				31023	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM	KG	0,4	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2
	ITENS	CÓDIGO:	120	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			INSUMO	00100	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA A QUENTE, TAMANHO PADRAO, BORDAS UNIVERSAIS, PRECO DE USINA C/ESPES. 12,5MM	KG	7,37	10
	13				00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,0775	0
	12				00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,125	0
	11				00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,1	0
	10				00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND. P/ESTRUT. RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST. NAVAIS, ACOS FUND. ACOS DESC. C/DIAM. 4MM	KG	0,134	0
	9				13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	4,31	10
	8				13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,00125	0
	7				20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,25	3
	6				20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,31	3
	5				20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,25	3
	4				20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3
	3				40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0,17	10
	2				40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480	KG	0,61	10
	1				40167	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 16,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0,04	10
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO					M3
	ITENS	CÓDIGO:	121	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			INSUMO	02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1	0
	8				07330	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	M3	1,05	0
	7				20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3
	6				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3
	5				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,6	3
	3				30163	ARGAMASSA CIM, AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,0125	0
	2				30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,23	0
	1				30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,39	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE (19X19X39)CM, ATÉ 1,80M DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL					M2
-------------	--	------	------	--	--	--	--	--	----

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-fb0f-49c5-a18c-e640a9035989>.

	ITENS	CÓDIGO:	122	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	13428	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE (19X19X39)CM	UN	13	0
	6				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
	4				30137	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3,PREPAROMANUAL	M3	0,05	0
	3				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,4	0
	2				30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	1,4	0
	1				30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	1,4	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO					M2	
	ITENS	CÓDIGO:	123	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	12			INSUMO	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	0,3	0	
	11				00368	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	1,1	0	
	10				00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,02	0	
	9				02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 20MPA	M3	0,045	0	
	8				14933	LAJE PRE-MOLDADA,PISOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 5,20M,B16(12+4),ENCHIMENTO H=12CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1	0	
	7				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2725	3	
	6				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4225	3	
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,035	3	
	4				30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2	0	
	3				30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2	0	
	2				30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,0155	0	
	1				30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,0362	0	
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESSURA,FCK=35MPA,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	124	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	16			INSUMO	02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	0,25	0
	15				07331	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,DE 35MPA	M3	0,2625	0
	14				13497	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO PARA LAJEMACICA, CARGA PERMANENTE DE 7.5KN/M2, VAO DE 6.20M	M2	1	0
	13				20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,24	3
	12				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
	11				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,55	3
	10				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4	3
	9				30163	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,003125	0
	8				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,08	0
	7				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,05	0
	6				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,08	0
	5				30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0,05	0
	4				30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,0575	0
	3				30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,0975	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse <https://eciga.mtior.rj.gov.br/#/documento/86452c03-bbf-49c5-a18c-e040a9035989>.

2				40158	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM,ABNT NBR 7480	KG	0,078	0
1				40171	ACO CA-60, EM BARRA, DIAMETRO DE 05,0MM,ABNT NBR 7480	KG	0,77	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSIVE PREPARO(CORTE)DAS PECAS,CONFORME PROJETO DO DER-RJ,INCLUSIVE PINTURA,FORNECIMENTO E MONTAGEM			T	
	ITENS	CÓDIGO:	125	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	11			INSUMO	00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPARETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	250	5	
	10				01579	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERICANO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 12"X5.1/4"	KG	800	5	
	9				20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20	8,15	
	8				20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10	8,15	
	7				20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	120	8,15	
	6				20103	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	120	8,15	
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	120	8,15	
	4				30500	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	0	0,8	5	
	3				30503	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	H	0,6	5	
	2				30506	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL,POTENCIA MAXIMA 231CV (CP)	H	0,6	5	
	1				31000	PINTURA INTERNA/EXTERNA SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT,BRILH.EQUIV.LAGOLINE,INCL.LIMP.LIXAM.APLIC.ZARCAO 2 DEMAOS	M2	20	5	
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,FUROS COM PERFURATRIZ,EXCLUSIVE INJECAO,SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO				KG	
	ITENS	CÓDIGO:	126	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	8			INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3
	7				20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,028	0
	6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	5				30610	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO (PARA USO SUBTERRANEO),EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA (CP)	H	0,02	0
	4				30611	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO (PARA USO SUBTERRANEO),EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA (CI)	H	0,008	0
	3				30813	COMPRESSOR AR 335PCM 108CV (CP)	H	0,02	0
	2				30814	COMPRESSOR AR 335PCM 108CV (CF)	H	0,008	0
	1				30874	ACO CA-50 DIAM. 5/8" A 1" (MEDIA)	KG	1	5
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL					M2
	ITENS	CÓDIGO:	127	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	00104	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	13	0
	3				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
	1				30166	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:6,PREPAROMECANICO	M3	0,02	0
	0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1bbf-49c5-a18c-e640a9035989.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10x10x10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOUM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE					M2
	ITENS	CÓDIGO:	128	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	05461	COBOGO CERAMICO, DE 1 FURO, DE (10x10x10)CM	UN	90	0
	4				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,25	3
	2				30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,025	0
	1				40170	ACO CA-60, EM BARRA, DIAMETRO DE 04,2MM,ABNT NBR 7480	KG	1,336	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESURA DE 3CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3					M2
	ITENS	CÓDIGO:	129	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	06013	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG	48	0
	3				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
	1				30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	130	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,1	0
	1				20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20x20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016					M2
	ITENS	CÓDIGO:	131	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,1	0
	6				11201	REVESTIMENTO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20x20)CM	M2	1,1	0
	5				20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
	4				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
	3				30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	0
	2				30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1	0
	1				30358	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10x10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30x30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	132	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10x10)CM,PLACA TELADA FORMATO (30x30)CM,BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,ABNT NBR16928	M2	1,1	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

4				07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,2	0
3				07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32	0
2				20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9	3
1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9	3
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	133	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	07954	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP.IGUAL OU SUP.A 8MM,ENCAIXADOS ENTRE SI INCL.RODA FORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	M2	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	134	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	00520	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, EM LATAS DE 18KG	KG	0,2	0
	3				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,67	3
	1				30163	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,015	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 8CM					M2
	ITENS	CÓDIGO:	135	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3
	1				30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,08	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA,EM ACO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	136	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	40010	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA,EM ACO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22. FORNEC. E COLOCACAO	M2	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	137	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	11379	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 4MM	M2	1	0
	1				20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1bbf-49c5-a18c-e640a9035989.

0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CAIXA DE ALVENARIA EM TJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	138	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,02	0
	9				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 R.I	M	1	0
	8				20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,42	3
	7				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
	6				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	5				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,0047	0
	4				30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,0047	0
	3				30341	ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0,80M	M2	0,36	0
	2				30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	0,36	0
	1				40156	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM,ABNT NBR 7480	KG	4	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CAIXA DE GORDURA SIMPLES,CILINDRICA,PRE-FABRICADA DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO,CONFORME ABNT NBR 8160.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	139	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,8	0
	3				02323	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCRETO, COM TAMPA, MODELO SIMPLES, COM CAPACIDADE DE RETENCAO DE 31 LITROS MINIMOS,CONFORME ABNT NBR 8160	UN	1	0
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC.					UN
	ITENS	CÓDIGO:	140	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	03960	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DEINSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	1	0
	6				03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DEINSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	1	0
	5				03962	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DEINSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 75MM	UN	1	0
	4				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	2				30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,01	0
	1				40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO,PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	1	0
	0								

Selecionado por Diego Rubin Teixeira de Siqueira.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
-------------	--	------	------	--	--	--	--	----

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é copia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-fb0f-49c5-a18c-e640a9035989.

	ITENS	CÓDIGO:	141	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	04740	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE3"	UN	1	0
	2				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	142	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,5	0
	13				02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1	0
	12				02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,334	0
	11				05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	1	0
	10				05038	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1	0
	9				05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) PICONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,06	0
	8				05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	UN	1	0
	7				05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2	0
	6				05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAODE 25MMX3/4"	UN	1	0
	5				05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0
	4				05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0
	3				07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	UN	1	0
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	143	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,48	0
	13				02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,4	0
	12				02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,26	0
	11				02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1	0
	10				02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1	0
	9				05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,4	0
	8				05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) PICONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,064	0
	7				05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1	0
	6				05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1	0
	5				05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0
	4				05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0
	3				05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,6	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	144	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			INSUMO	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2	0
	13				02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14	0
	12				02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0
	11				02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,5	0
	10				02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4	0
	9				02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1	0
	8				05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,333	0
	7				05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,02	0
	6				05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1	0
	5				05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1	0
	4				05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1	0
	3				05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,5	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	145	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,5	0
	5				02654	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	UN	1	0
	4				02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	1	0
	3				02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	3	0
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M	
	ITENS	CÓDIGO:	146	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,175	10
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	147	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	11856	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE SOBREPOR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVEGERAL,P/ATE 04 DISJUNTORES	UN	1	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8	3
1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8	3
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	148	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	149	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	14863	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1375	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1375	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	150	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	14865	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1375	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1375	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRİÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	151	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0
	3				04284	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 10MM2	M	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	152	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0
	3				04285	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 16MM2	M	1	0

2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3
1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	153	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0
	3				05715	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 35MM2	M	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	154	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	11920	CABO COAXIAL RG-59, CONFORME ABNT NBR 14702	M	1,05	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	155	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			INSUMO	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4	0
	9				00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	12	0
	8				00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1	0
	7				02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2	0
	6				02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0
	5				02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0
	4				05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0
	3				05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6	3
	0								
	NULO								
	NULO								

por Diego Rubim Teixeira de Siqueira,

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	156	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			INSUMO	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	33	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é copia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteori.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

9				00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1	0
8				02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	5	0
7				02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	3	0
6				02960	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1	0
5				04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	10	0
4				05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0
3				05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	2	0
2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6	3
1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,7	3
0								
NULO								
NULO								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ.EMBUTIDO NA LAJE.EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO				UN		
	ITENS	CÓDIGO:	157	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	10			INSUMO	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	14	0	
	9				00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	50	0	
	8				00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1	0	
	7				02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	6	0	
	6				02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3	0	
	5				02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0	
	4				05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0	
	3				05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	3	0	
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9	3	
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,5	3	
	0									
	NULO									
	NULO									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	158	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			INSUMO	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	18	0
	9				00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	50	0
	8				02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	7	0
	7				02368	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	UN	1	0
	6				02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3	0
	5				02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0
	4				05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0
	3				05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	4	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3
	0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse <https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-fb0f-49c5-a18c-e640a9035989>.

NULO								
NULO								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	159	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	20	0
	6				02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2	0
	5				02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1	0
	4				04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4	0
	3				05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	160	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4	0
	6				00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	M	20	0
	5				02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2	0
	4				02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0
	3				05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS					UN
	ITENS	CÓDIGO:	161	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0,35	0
	6				00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4	0
	5				02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	1	0
	4				02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0
	3				05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,5	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,5	3
	0								

or Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA PAREDE,EQUIVALENTE6M DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COMPLACA DE ACABAMENTO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	162	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4	0
	6				00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	18	0

Assinado eletronicamente por Diego Rupim Teixeira de Siqueira. Este documento é copia do original, para obter-lo acesse https://eciga.mt.rr.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

5			02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	1	0
4			05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0
3			07424	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC, COR AMARELA, DIAMETRO NOMINAL DE 25MM (3/4"), CONFORME ABNT NBR 15465	M	6	0
2			20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,5	3
1			20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,5	3
0							
NULO							
NULO							
NULO							
NULO							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	163	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1	0
	1				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.2	3
	0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
ITENS	CÓDIGO:	164	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
2			INSUMO	02368	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	UN	1	0
1				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
ITENS	CÓDIGO:	165	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
2			INSUMO	02369	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	UN	1	0
1				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA					UN
ITENS	CÓDIGO:	166	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
2			INSUMO	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVCA CAVALETE,OU RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA					UN
	ITENS	CÓDIGO:	167	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	3

1			20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	3
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO				UN		
	ITENS	CÓDIGO:	168	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	12			INSUMO	00558	TUJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	50	0	
	11				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5	3	
	10				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5	3	
	9				30058	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7.5T, 30KM/H	T X KM	1,5	0	
	8				30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,066	0	
	7				30178	ARGAMASSA CIM,SAIBRO TRACO 1:6,PREPAROMECANICO	M3	0,04	0	
	6				30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,04	0	
	5				30251	CONCRETO PICAMADAS PREP. C/180KG DE CIM.	M3	0,084	0	
	4				30420	CAMINHAO BASCUL NO TOCO, 4M3 (CP)	H	1,015	0	
	3				30422	CAMINHAO BASCUL NO TOCO, 4M3 (CI)	H	0,0254	0	
	2				30984	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OUMOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A5/16)	KG	0,4	0	
	1				40114	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 150MM	UN	0,35	0	
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M					UN
	ITENS	CÓDIGO:	169	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	1,05	0
	6				02658	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMARIO, DE (100X100)MM	UN	1	0
	5				05013	CURVA 90° DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 100MM	UN	2	0
	4				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	30	3
	2				30251	CONCRETO P/CAMADAS PREP. C/180KG DE CIM.	M3	0,5	0
	1				40113	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	1,75	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL-ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	170	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	07264	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM,COM VEDACAO	UN	1,5	0
	5				11069	CUMEEIRA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, ACABAMENTO EM VERNIZ EM AMBAS AS FACES, MEDIDAS APROXIMADAS DE (1265X2X300X0,5)MM	M	0,21	0
	4				11095	RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, 2 ABAS DE 0,30CM, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM	M	0,2	0
	3				11096	TELHA TERMO-ISOLANTE PARA MONTAGEM TRAPEZOIDAL, DE GALVALUME DE 0,40MM, COM DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL	M2	1	0
	2				20103	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,22	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,88	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,50MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA					M2
	ITENS	CÓDIGO:	171	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	13986	POLIUREIA PURA AROMATICA	KG	2,5	0
	2				20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,65	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAS DEACABAMENTO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	172	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	00290	SOLVENTE EPOXY	L	0,0252	0
	4				00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	0,5	0
	3				00819	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0,08	0
	2				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,34	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	3
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO DE 1"X1,14" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	173	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1	0
	5				02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1	0
	4				03900	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM	UN	1	0
	3				03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, 1193 OU SIMILAR, DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO	UN	1	0
	2				07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARAPIA OU LAVATORIO	UN	1	0
	1				14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	174	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1	0
	5				03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	1	0
	4				14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1	0
	3				40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0
	2				40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0
	1				40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR	UN	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	175	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	UN	1	0
	1				20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	176	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	05760	TORNEIRA DE BOIA DE PVC, DE 1/2"	UN	1	0
	2				20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	177	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	04013	MISTURADOR SIMPLES, PARA CHUVEIROS CONJUNTO, COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	178	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1	0
	6				02565	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MED. APROX.(2,00X0,55)M, CHAPA 18/304,C/UMA CUBA MED. APROX. (500X400X200)MM, CHAPA 20/304	UN	1	0
	5				02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	UN	1	0
	4				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
	2				30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,04	0
	1				30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,2	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	179	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			INSUMO	02594	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 18/304, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, SENDO BANCA SECA, MEDINDO ATE 3,00M COMPRIMENTO	M	1	0
	4				20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	2				30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,02	0
	1				30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,2	0
	0								

Assnado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	180	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	181	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	13174	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EMPLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	REFLETOR LED 100W,GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66,PARA ILUMINACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS,PATIOS,FACHADAS E AREAS SIMILARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	182	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	13176	REFLETOR LED 100W, GRAU DE PROTECAO IP65OU IP66, PARA ILUMINACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS, PATIOS, FACHADAS E AREAS SIMILARES	UN	1	0
	2				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	1				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LUMINARIA PUBLICA LED 50W,TIPO PETALA,BIVOLT,GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, CORPO EM ALUMINIO INJETADO,PARA INSTALACAO EM POSTE (EXCLUSIVE ESTE),CONSIDERANDO UMA PETALA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	183	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	1	0
	6				13243	LUMINARIA PUBLICA LED 50W, TIPO PETALA,BIVOLT, GRAU DE PROTECAO, IP65 OU IP66,CORPO EM ALUMINIO INJETADO	UN	1	0
	5				14857	SUPORTE (NUCLEO), SIMPLES, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIA DECORATIVA-PUBLICATIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1	0
	4				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
	2				30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,2	0
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,2	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LUMINARIA PUBLICA LED 50W,TIPO PETALA,BIVOLT,GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66,CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PARA INSTALACAO EM POSTE (EXCLUSIVE ESTE),CONSIDERANDO DUAS PETALAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					MN
	ITENS	CÓDIGO:	184	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	2	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira.
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1bbf-49c5-a18c-e640a9035989.

6				13243	LUMINARIA PUBLICA LED 50W, TIPO PETALA,BIVOLT, GRAU DE PROTECAO, IP65 OU IP66,CORPO EM ALUMINIO INJETADO	UN	2	0
5				14858	SUPORTE (NUCLEO), DUPLO, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBLICATIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1	0
4				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,26	3
3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,26	3
2				30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,2	0
1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,2	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	LUMINARIA PUBLICA LED 50W, TIPO PETALA, BIVOLT, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PARA INSTALACAO EM POSTE (EXCLUSIVE ESTE), CONSIDERANDO QUATRO PETALAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	185	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	4	0
	6				13243	LUMINARIA PUBLICA LED 50W, TIPO PETALA, BIVOLT, GRAU DE PROTECAO, IP65 OU IP66, CORPO EM ALUMINIO INJETADO	UN	4	0
	5				14860	SUPORTE (NUCLEO), QUADRUPLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBLICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1	0
	4				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3892	3
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3892	3
	2				30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,2	0
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,2	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO					PAR
	ITENS	CÓDIGO:	186	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	05332	REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	UN	1	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	187	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	2,5	15
	5				00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	M	13,4286	15
	4				02245	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 15MPA	M3	0,04	0
	3				20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
	2				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
	1				30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	11,2642	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOAORHORIZONTAL=1000MM,PROJECOA VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	188	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	05804	BRACO P/ILUMINACAO PUBLICA, CONSTR.ACO GALVAN.A FOCO,P/FIX.E POSTE OU PAREDE,DIAM.25,40MM,PROJ.HORIZ.1000MM,VERT.370MM	UN	1	0
	6				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.mt.gov.br/#/documento/86452c03-1bbf-49c5-a18c-e640a9035989.

5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
4				30058	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T, 30KM/H	T X KM	0,504	0
3				30065	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	T	0,01	0
2				30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,2	0
1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,2	0
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	189	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			INSUMO	03968	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 120MM	UN	1	0
	6				20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
	4				30058	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T, 30KM/H	T X KM	0,504	0
	3				30065	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	T	0,0005	0
	2				30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,2	0
	1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0,2	0
	0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL),POTENCIA MAXIMA DE 85CV,COM AR CONDICIONADO E DIRECAO HIDRAULICA,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL					MES
	ITENS	CÓDIGO:	190	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			INSUMO	30480	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTORBI-COMBUSTIVEL DE 1,0L,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	88	0
	1				30482	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTORBI-COMBUSTIVEL DE 1,0L,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	H	88	0
	0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOSMATERIAIS					M3
ITENS	CÓDIGO:	191	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
1			INSUMO	30640	ROLO COMPACT. VIBRATORIO 13CV (CP)	H	2,1333	0
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA					M2
ITENS	CÓDIGO:	192	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
28			INSUMO	00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	6	3
27				00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	1,2216	3
26				14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,05945	3
25				14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,04992	3
24				20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,014	3
23				20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,03325	3
22				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,55115	3
21				30061	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 12T, 30KM/H	T X KM	2,4	0
20				30086	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR.ASF., ESP. 5CM	M2	1,175	0

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira
Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.miteroi.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

19				30429	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,000204	0
18				30431	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)	H	0,000792	0
17				30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,000198	0
16				30570	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,000735	0
15				30625	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	0,00195	0
14				30627	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	H	0,00968	0
13				30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0,00089	0
12				30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	H	0,0107	0
11				30651	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)	H	0,00167	0
10				30653	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CI)	H	0,00845	0
9				30657	SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE30.000 LITROS (CP)	H	0,001005	0
8				30665	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	H	0,001005	0
7				30670	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)	H	0,00142	0
6				30672	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)	H	0,01021	0
5				30679	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,000198	0
4				30680	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,000735	0
3				30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,025	0
2				30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,00825	0
1				40256	EMULSAO ASFALTICA PARA SERVICO DE IMPRIMACAO, A GRANEL	KG	1,7	0
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO					M3
ITENS	CÓDIGO:	193	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
1			INSUMO	13811	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1	0
0								

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN
ITENS	CÓDIGO:	194	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
2			INSUMO	03983	POSTE METALICO, CONT., RETO, CONICO, SIMPLES, C/FLANGE DE ACO SOLDADO, ALT.APROX.9,00M, C/JANELA P/ILUM.PUBL.TIPO S/BASE	UN	1	0
1				20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10	3
0								

eira de Siqueira.

	EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					UN
ITENS	CÓDIGO:	195	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
5			INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,06	0
4				00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	25	0
3				03984	POSTE METALICO, CONT.RETO,CONICO,SIMPLESP/ENGASTAM.C/ALT.APROX.7,00M, C/JANELAP/ILUMINACAO PUBLICA, TIPO SEM BASE	UN	1	0
2				14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,087	0
1				20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20	3
0								

Assinado eletronicamente por Diego Rubim Teixeira de Siqueira. Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.mtsero.rj.gov.br/#/documento/86452c03-1b0f-49c5-a18c-e640a9035989.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	196	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	03866	REDUTOR P/DILUICAO DE TINTAS E VERNIZES,EM LATA DE 5 LITROS	UN	0,1	0
	2				05360	TINTA FENOLICA COR METALICA PRATEADA OUALUMINIO	GL	0,1	0
	1				20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	197	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			INSUMO	03866	REDUTOR P/DILUICAO DE TINTAS E VERNIZES,EM LATA DE 5 LITROS	UN	0,2	0
	2				05360	TINTA FENOLICA COR METALICA PRATEADA OUALUMINIO	GL	0,2	0
	1				20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: ATERRAMENTO DE POSTE DE AÇO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS					UN
	ITENS	CÓDIGO:	198	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			INSUMO	00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	0,5	0
	5				11537	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	UN	1	0
	4				11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE.NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE2,40M	UN	1	0
	3				20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
	2				40029	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSAO DE 25MM COMFURO DE 6MM	UN	1	0
	1				40030	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA MA 6X16MM, CLASSE 8.8	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	199	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE.NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE2,40M	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(AÇO OU CONCRETO),PARAALTURA DE 9,00M,PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO,EXCLUSIVE LUMINARIAS E BASE.COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	200	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	201	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL

QTD INSUMOS	1			INSUMO	11658	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, UNIVERSAL	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A, CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10, NOQUE COUBER. FORNECIMENTO				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	202	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	11659	RELE FOTOELETRONICO EM POLICARBONATO AZUL, FAIL-OFF, 10A, TENSÃO 105V E 305V, POTENCIA 1000W OU 1800VA	UN	1	0
	0								
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL, EM FASE DE MANUTENCAO				M2	
	ITENS	CÓDIGO:	203	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			INSUMO	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0134	3
	0								

Assinado eletronicamente por:

* Diego Rubim Teixeira de Siqueira (**.195.757-**)

em 30/07/2026 11:12:32 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/86452c03-fbbf-49c5-a18c-e640a9035989>

