



Local: DIVERSOS LOGRADOUROS

IO.:	jul/25
BDI:	23,00%
BDI:	14,00%

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,POR TALTIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALCAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA			UNXMS	
	ITEMS	CÓDIGO:	12	02.006.0050-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			02.006.0050-A	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	UNXMS	1	0,00000

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO 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:	13	02.011.0014-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			02.011.0014-A	INSUMO	07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE (50X1 20)M	M	0,84	45,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	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:	14	02.015.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	16			02.015.0001-A	INSUMO	00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=34"	M	30	0,00000
	15					00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3'X3') -GRUPOS: I,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25	0,00000
	14					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1	0,00000
	13					00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30	0,00000
	12					00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1	0,00000
	11					00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1" QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	0,00000
	10					00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0,00000
	9					00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,09M	M	3,44	0,00000
	8					00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTOCOM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1	0,00000
	7					20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3,00000
	6					20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	8	3,00000
	5					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3,00000
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3,00000
	3					30163	ARGAMASSA CM, AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,018	0,00000
	2					30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1	0,00000
	1					31011	PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR				UN
	ITENS	CÓDIGO:	15	02.016.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	13			02.016.0001-A	INSUMO	00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2 1/2"	M	2	0,00000
	12					00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 19MM2	M	20	0,00000
	11					02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4	0,00000
	10					02376	FUSIVEL, FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3	0,00000
	9					02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	2	0,00000
	8					02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0,00000
	7					02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	1	0,00000
	6					02602	MACARANDUBIA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3'X8")	M	6	0,00000
	5					04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4	0,00000
	4					04406	ISOLADOR DE PINO "H-TOP", CLASSE 15KV	UN	4	0,00000
	3					05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1	0,00000
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES				M
	ITENS	CÓDIGO:	16	02.020.0005-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			02.020.0005-A	INSUMO	00004	ARAME RECOCIDO Nº 18	KG	0,00013	0,00000
	13					00029	ACO CA-25, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,00189	0,00000
	12					00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1'X12"), GRUPOS: I,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,00054	0,00000
	11					00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3'X3') -GRUPOS: I,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,0225	0,00000
	10					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,002	0,00000
	9					20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0007	3,00000
	8					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0283	3,00000
	7					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,01	3,00000
	6					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0709	3,00000
	5					30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,001	0,00000
	4					30254	PREPARO CONCR. BETON, 320L, 2,0M3/H	M3	0,001	0,00000
	3					30265	LANCAMENTO CONC 31ARM,2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,001	0,00000
	2					30876	ACO CA-50S, DIAM. DE 14" E 12" (MEDIA)	KG	0,0054	0,00000
	1					31011	PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,0172	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA				UN
	ITENS	CÓDIGO:	17	02.020.0009-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	8			02.020.0009-A	INSUMO	00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 08MM	M2	0,01	0,00000
	7					00285	FIO CISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADA 750V, DE 02,9MM2	M	0,25	0,00000
	6					00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1'X12"), GRUPOS: I,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,02	0,00000
	5					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,02	0,00000
	4					00510	RECEPTACULO DE PORCELANA PLAMPADA, BASEE-27	UN	0,02	0,00000
	3					00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,25	0,00000
	2					07991	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA, DE 36W-127V, BASE E-27	UN	1	0,00000
	1					20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	2	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
	ITENS	CÓDIGO:	17	02.030.0005-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			02.030.0005-A	INSUMO	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,004	0,00000
	8					00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 08MM	M2	0,48	0,00000
	7					00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3'X3') -GRUPOS: I,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	3	0,00000
	6					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,012	0,00000
	5					20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,2	3,00000

	4				20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3,00000		
	3				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3,00000		
	2				30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,053	0,00000		
	1				30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,018	0,00000		
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	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:	18	03.001.0001-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			03.001.0001-B	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	3,4	3,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL				M3	
	ITENS	CÓDIGO:	19	03.015.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			03.015.0010-A	INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		T	1,9968	0,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	2,5	3,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO				M3	
	ITENS	CÓDIGO:	20	03.016.0005-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			03.016.0005-B	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,14	0,00000
	2					30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)		H	0,119	0,00000
	1					30591	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)		H	0,021	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO				M3	
	ITENS	CÓDIGO:	21	03.016.0025-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			03.016.0025-B	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,22	0,00000
	2					30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)		H	0,187	0,00000
	1					30591	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)		H	0,033	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)				M3	
	ITENS	CÓDIGO:	22	03.036.0200-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			03.036.0200-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,044	0,00000
	2					30796	ESCAVADEIRA 0,57M3, DIESEL 84CV (CP)		H	0,031	0,00000
	1					30798	ESCAVADEIRA 0,57M3, DIESEL 84CV (CI)		H	0,013	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)				M3	
	ITENS	CÓDIGO:	23	03.036.0210-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			03.036.0210-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,065	0,00000
	2					30796	ESCAVADEIRA 0,57M3, DIESEL 84CV (CP)		H	0,0455	0,00000
	1					30798	ESCAVADEIRA 0,57M3, DIESEL 84CV (CI)		H	0,02	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)				UNXKM	
	ITENS	CÓDIGO:	24	04.005.0300-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			04.005.0300-A	INSUMO	30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		H	0,1192	0,00000
	1					30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)		H	0,1192	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	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				T	
	ITENS	CÓDIGO:	25	04.005.0008-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			04.005.0008-B	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,75	3,00000
	2					30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CP)		H	0,005	0,00000
	1					30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CI)		H	0,375	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3				T	
	ITENS	CÓDIGO:	26	04.010.0045-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			04.010.0045-A	INSUMO	30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CP)		H	0,005	0,00000
	1					30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CI)		H	0,008	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006				UN	
	ITENS	CÓDIGO:	27	04.013.0015-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			04.013.0015-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	1,004	3,00000
	5					30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		H	0,075	0,00000
	4					30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)		H	0,219	0,00000
	3					30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)		H	0,208	0,00000
	2					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)		H	0,129	0,00000
	1					30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)		H	0,208	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO				T	

	ITENS	CÓDIGO:	28	04.014.0091-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			04.014.0091-B	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3,00000
	2					30461	CARRETA PI TRANSP. PESADO 80/80T (C)	H	0,025	0,00000
	1					30962	CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA DESCEIDA DE EQUIPAMENTO PRESADO EM CARRETA	UN	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN			
	ITENS	CÓDIGO:	29	04.014.0095-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			04.014.0095-A	INSUMO	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/SM3 CAPAC.PI RETRADA ENTULHO OBRA,INCL. CARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	1	0,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XXM			
	ITENS	CÓDIGO:	30	04.020.0122-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			04.020.0122-A	INSUMO	30411	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00121	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM			
	ITENS	CÓDIGO:	31	04.005.0124-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			04.005.0124-A	INSUMO	30423	CAMINHÃO BASCUL. NO TODO, SM3 (CP)	H	0,01	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE8H	T			
	ITENS	CÓDIGO:	32	04.011.0054-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			04.011.0054-B	INSUMO	30423	CAMINHÃO BASCUL. NO TODO, SM3 (CP)	H	0,005	0,00000
	3					30425	CAMINHÃO BASCUL. NO TODO, SM3 (C)	H	0,02	0,00000
	2					30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,02	0,00000
	1					30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (C)	H	0,01	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3			
	ITENS	CÓDIGO:	33	05.001.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			05.001.0001-A	INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2			
	ITENS	CÓDIGO:	34	05.001.0018-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0018-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,36	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2			
	ITENS	CÓDIGO:	35	05.001.0021-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0021-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2			
	ITENS	CÓDIGO:	36	05.001.0031-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0031-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2			
	ITENS	CÓDIGO:	37	05.001.0060-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0060-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,55	3,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M
	ITENS	CÓDIGO:	38	05.001.0136-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0136-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,65	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M
	ITENS	CÓDIGO:	39	05.001.0137-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0137-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M
	ITENS	CÓDIGO:	40	05.001.0141-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0141-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M
	ITENS	CÓDIGO:	41	05.001.0142-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0142-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M2
	ITENS	CÓDIGO:	42	05.001.0143-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0143-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA				M3
	ITENS	CÓDIGO:	43	05.001.0171-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0171-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA				M3
	ITENS	CÓDIGO:	44	05.001.0172-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0172-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,65	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADAA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA				TXM
	ITENS	CÓDIGO:	45	05.001.0182-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0182-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,055	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADAA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA				TXM
	ITENS	CÓDIGO:	46	05.001.0183-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0183-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,04	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				TXM
	ITENS	CÓDIGO:	47	05.001.0185-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0185-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				TXM
	ITENS	CÓDIGO:	48	05.001.0186-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0186-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,06	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE				M2
	ITENS	CÓDIGO:	49	05.001.0750-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0750-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M3
	ITENS	CÓDIGO:	50	05.002.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			05.002.0001-A	INSUMO	30088	DEMOLICAO PAVIMENT CONCR. ESP. 15CM	M2	2,85	0,00000
	1					30089	DEMOLICAO PAVIMENT CONCR. ESP. 20CM	M2	2,85	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M2
	ITENS	CÓDIGO:	51	05.002.0005-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.002.0005-B	INSUMO	20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3,00000
	6					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3,00000
	4					30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,19	100,00000
	3					30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA,(CI)	H	0,06	100,00000
	2					30607	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,095	0,00000
	1					30608	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,03	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M2

	ITENS	CÓDIGO:	52	05.002.0006-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.002.0006-B	INSUMO	20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,375	3,00000
	6					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (RATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1875	3,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,375	3,00000
	4					30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,18	100,00000
	3					30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA,(C)	H	0,095	100,00000
	2					30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,14	0,00000
	1					30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,0475	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (TAMPA E TELAR)				UN
	ITENS	CÓDIGO:	53	05.002.0055-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			05.002.0055-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,8	3,00000
	3					30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,309	0,00000
	2					30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,12	0,00000
	1					30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,027	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA				UN
	ITENS	CÓDIGO:	54	05.002.0101-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	14			05.002.0101-A	INSUMO	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (7X7)-GRUPOS: U,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,75	0,00000
	13					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,03	0,00000
	12					07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE 50X1,20M	M	2	0,00000
	11					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000
	10					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3,00000
	9					30246	CONCRETO FOK 15MPA	M3	0,12	0,00000
	8					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	M3	0,12	0,00000
	7					30260	LANCAMENTO CONC. CIARRM, 2,0MM3/H, HORIZ/VERT	M3	0,12	0,00000
	6					30262	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	1	0,00000
	5					30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,03	0,00000
	4					30416	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (C)	H	0,75	0,00000
	3					30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA(CP)	H	0,309	0,00000
	2					30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,12	0,00000
	1					30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,027	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA				UN
	ITENS	CÓDIGO:	55	05.002.0102-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			05.002.0102-A	INSUMO	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (7X7)-GRUPOS: U,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,75	0,00000
	8					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,03	0,00000
	7					07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE 50X1,20M	M	2	0,00000
	6					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5	3,00000
	4					30246	CONCRETO FOK 15MPA	M3	0,21	0,00000
	3					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	M3	0,21	0,00000
	2					30260	LANCAMENTO CONC. CIARRM, 2,0MM3/H, HORIZ/VERT	M3	0,21	0,00000
	1					30262	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	2,4	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCLUSIVE CERCA PROTETORA				UN
	ITENS	CÓDIGO:	56	05.002.0106-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			05.002.0106-A	INSUMO	00036	PERFIL "Y" DE ACO CARBONO, PUSOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6,02X	KG	30	0,00000
	13					00222	ELETRODO, PISOLA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB EM SERRAL... ESTRUUT.METAL.,TUBUL.CONSTR.GERAL,CHAPAS FINAS, DIAM.4MM	KG	0,5	0,00000
	12					00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (7X7)-GRUPOS: U,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,75	0,00000
	11					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,03	0,00000
	10					07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE 50X1,20M	M	2	0,00000
	9					20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,42	3,00000
	8					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,84	3,00000
	7					20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,69	3,00000
	6					30268	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T, 30KM/H	T X KM	17	0,00000
	5					30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,015	0,00000
	4					30416	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (C)	H	0,826	0,00000
	3					30831	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CP)	H	0,75	0,00000
	2					30832	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CF)	H	0,25	0,00000
	1					30833	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (C)	H	0,25	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA				M3
	ITENS	CÓDIGO:	57	05.003.0011-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			05.003.0011-A	INSUMO	30090	LIMPEZA MAN. POÇO VISITA PROF. 3M	M3	1	0,00000
	1					30691	TRANSPORTE MAT. DE POÇOS VISITA ATE 10KM	M3	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POÇOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 20KM DE DISTANCIA				M3
	ITENS	CÓDIGO:	58	05.003.0016-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			05.003.0016-B	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,35	3,00000
	2					30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CP)	H	0,4	0,00000
	1					30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (C)	H	0,27	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,RESINA,ETC EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE				M2
	ITENS	CÓDIGO:	59	05.004.0055-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	10			05.004.0055-A	INSUMO	00637	TABUA DE FORNECIMENTO DE AGUA, AREA "B", INDUSTRIAL, ENTRE 0 E 30,00M3	M3	0,1	0,00000
	9					01553	MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, COM 2 LONAS, DE 3/4"	M	0,02	0,00000
	8					06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,25	0,00000
	7					10851	CONTENITOR POLIT. DE ALTA DENSIDADE 240L, COM 2 RODAS MACIAS DE BORRACHA	UN	0,002	0,00000
	6					13654	DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO COM 500ML	UN	0,5	0,00000
	5					20107	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3,00000
	4					20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE, ... INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3,00000
	2					30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	1	0,00000
	1					30809	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (C)	H	0,5	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,ACO CORTEN,PINTURA AUTOMOTIVA,RESINA,ETC,EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE				M2

	ITEMS	CÓDIGO:	60	05.004.0090-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			05.004.0090-A	INSUMO	00037	TARIFA DE FORNECIMENTO DE AGUA, AREA "B", INDUSTRIAL, ENTRE 0 E 30,00M3	M3	0,1	0,00000
	9					08029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,25	0,00000
	8					10951	CONTENITOR POLIT. DE ALTA DENSIDADE 240L.COM 2 RODAS MACIAS DE BORRACHA	UN	0,002	0,00000
	7					13650	ACIDO CITRICO MONOHIDRATADO PA	KG	0,25	0,00000
	6					13651	ACIDO TARTARICO L-PA ACS, EMBALAGEM COM250G	UN	1	0,00000
	5					13652	BICARBONATO DE AMONIA	KG	0,25	0,00000
	4					13654	DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO COM 500ML	UN	0,5	0,00000
	3					13655	REDUTOR PARA TINTAS A BASE POLIURETANO,POLESTER OU EPOXI, LATA DE 5 LITROS	UN	0,5	0,00000
	2					20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10	3,00000
	1					20107	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPADO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES				M2XMES
ITEMS	CÓDIGO:		61	05.006.0001-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.006.0001-B	INSUMO	14836	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,DESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				M2
ITEMS	CÓDIGO:		62	05.008.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.008.0001-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDEDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPAMEL CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA				M2
ITEMS	CÓDIGO:		63	05.013.0002-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			05.013.0002-A	INSUMO	00986	CHAPA ACO CARBONO, PUSOS GERAIS, LAMNADA QUENTE, TAM,PIADRA, BORDAS UNIV,CHAPARETA, PREGO DE REVENIO, CIESPES, 9,5MM	KG	2	0,00000
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000
	2					30058	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7.5T, 30KM/H	T X KM	6	0,00000
	1					30055	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	T	0,3	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO, MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DEUM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
ITEMS	CÓDIGO:		64	05.021.0050-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.021.0050-A	INSUMO	03832	MINI-TACHAO REFLETIDO FUNDIDO, DE (220X100X40)MM, CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPID E ESPELHADO, INCRUST "ABS" SENDO CEGO	UN	1	0,00000
	6					03835	COLA (CONJUNTO), PARA 5 TACHOES, 10 MINI-TACHOES E 15 TACHAS	UN	0,1	0,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000
	4					30414	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CP)	H	0,012	0,00000
	3					30416	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CI)	H	0,008	0,00000
	2					30819	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CP)	H	0,1	0,00000
	1					30821	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CI)	H	0,2	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL, MEDINDO 220X100X40MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
ITEMS	CÓDIGO:		65	05.021.0060-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.021.0060-A	INSUMO	03835	COLA (CONJUNTO), PARA 5 TACHOES, 10 MINI-TACHOES E 15 TACHAS	UN	0,1	0,00000
	6					03836	MINI-TACHAO REFL.,(220X100X40)MM, TELA NYLON PMAIOR FOXPVIM SEUS REFLET.50 ESFERAS, INCRUST ABS, SENDO BIDIRECIONAL	UN	1	0,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000
	4					30414	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CP)	H	0,012	0,00000
	3					30416	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CI)	H	0,008	0,00000
	2					30819	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CP)	H	0,1	0,00000
	1					30821	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CI)	H	0,2	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	TACHAO CEGO,FUNDIDO, MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
ITEMS	CÓDIGO:		66	05.021.0065-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.021.0065-A	INSUMO	03830	TACHAO REFLETIVO FUNDIDO, DE (230X125X45)MM, TELA DE NYLON PMAIOR FIXACAO, CONTEM 50 ESFERAS, INCRUST "ABS" SENDO CEGO	UN	1	0,00000
	6					03835	COLA (CONJUNTO), PARA 5 TACHOES, 10 MINI-TACHOES E 15 TACHAS	UN	0,2	0,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000
	4					30414	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CP)	H	0,012	0,00000
	3					30416	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CI)	H	0,008	0,00000
	2					30819	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CP)	H	0,1	0,00000
	1					30821	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CI)	H	0,2	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	TACHAO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
ITEMS	CÓDIGO:		67	05.021.0075-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.021.0075-A	INSUMO	03835	COLA (CONJUNTO), PARA 5 TACHOES, 10 MINI-TACHOES E 15 TACHAS	UN	0,2	0,00000
	6					03837	TACHAO REFLETIDO FUND.,(230X125X45)MM,TELA NYLON PMAIOR FIX.PAV REFL.50 ESF.VIDRO LAP,ESP INSCR.ABS SENDO BIDIRECIONAL	UN	1	0,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000
	4					30414	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CP)	H	0,012	0,00000
	3					30416	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CI)	H	0,008	0,00000
	2					30819	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CP)	H	0,1	0,00000
	1					30821	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CI)	H	0,2	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAOC ONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
ITEMS	CÓDIGO:		68	05.021.0095-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			05.021.0095-A	INSUMO	03835	COLA (CONJUNTO), PARA 5 TACHOES, 10 MINI-TACHOES E 15 TACHAS	UN	0,07	0,00000
	6					03838	TACHA REFLETIDA INJETADAS EM "ABS", (100X100X19,5)MM, CPINO ACO PMAIOR FIX.PAVIM REFL.43 ESF.VIDRO, SENDO BIDIRECIONAL	UN	1	0,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000
	4					30414	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CP)	H	0,012	0,00000
	3					30416	CAMINHAO CARROC, FIXA 7,5T (CI)	H	0,008	0,00000
	2					30819	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CP)	H	0,1	0,00000
	1					30821	GRUPO GERADOR 1450W, 110V, 3,4HP (CI)	H	0,2	0,00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO:	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL				M
ITEMS	CÓDIGO:		69	05.025.0025-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			05.025.0025-B	INSUMO	00322	ELETRODO, BISOLA DE ACO (AWS E-6013), NO PITRAB EM SERRAL, ESTRUT.METAL, TUBUL.CONSTR.GERAL,CHAPAS FINAS, DIAM.4MM	KG	0,64	0,00000
	4					20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3,00000
	3					20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8	3,00000
	2					30831	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CP)	H	0,4	0,00000
	1					30833	MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CI)	H	0,8	0,00000
	0									

[illegible]

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=400MM.FORNECIMENTO			M	
	ITENS	CÓDIGO:	79	06.203.0020-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			06.203.0020-A	INSUMO	07856	TUBO DE PEAD, PE80/100, ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5, SDR32,25, DE=400MM	M	1	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=500MM.FORNECIMENTO			M	
	ITENS	CÓDIGO:	80	06.203.0022-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			06.203.0022-A	INSUMO	10457	TUBO PEAD PE 80/100,ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=500MM	M	1	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=800MM.FORNECIMENTO			M	
	ITENS	CÓDIGO:	81	06.203.0025-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			06.203.0025-A	INSUMO	10460	TUBO PEAD PE 80/100, ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5, SDR 32,25 DE=800MM	M	1	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	82	06.004.0060-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			06.004.0060-A	INSUMO	10647	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA1, AGUA, 300MM	M	1	0.00000
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.75	3.00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.23	3.00000
	4					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.06	3.00000
	3					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.002	0.00000
	2					30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0.048	0.00000
	1					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,80M (CP)	H	0.048	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	83	06.004.0062-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			06.004.0062-A	INSUMO	00533	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	M	1	0.00000
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.9	3.00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.6	3.00000
	4					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08	3.00000
	3					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.003	0.00000
	2					30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0.06	0.00000
	1					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,80M (CP)	H	0.06	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	84	06.004.0066-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			06.004.0066-A	INSUMO	00695	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM	M	1	0.00000
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.3	3.00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.35	3.00000
	4					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08	3.00000
	3					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.005	0.00000
	2					30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0.12	0.00000
	1					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,80M (CP)	H	0.12	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	85	06.004.0070-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			06.004.0070-A	INSUMO	00538	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0800MM	M	1	0.00000
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.7	3.00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.05	3.00000
	4					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08	3.00000
	3					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.01	0.00000
	2					30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0.18	0.00000
	1					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,80M (CP)	H	0.18	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	86	06.004.0074-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			06.004.0074-A	INSUMO	00540	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1000MM	M	1	0.00000
	5					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.65	3.00000
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.75	3.00000
	3					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08	3.00000
	2					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.015	0.00000
	1					30500	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	O	0.3	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	87	06.004.0078-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			06.004.0078-A	INSUMO	00541	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1200MM	M	1	0.00000
	5					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.4	3.00000
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.1	3.00000
	3					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.08	3.00000
	2					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.02	0.00000
	1					30500	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	O	0.4	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.			M	
	ITENS	CÓDIGO:	88	06.004.0092-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			06.004.0092-A	INSUMO	04800	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 0400MM	M	1	0.00000
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.9	3.00000

5				20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,6	3,00000
4				20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000
3				30164	ARGAMASSA CIM, AREA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,003	0,00000
2				30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0,06	0,00000
1				30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,06	0,00000
0								

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.					M
	ITEMS	CÓDIGO:	89	06.004.0096-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	7			06.004.0096-A	INSUMO	04802	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 6000MM	M	1	0.00000	
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3	3.00000	
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,35	3.00000	
	4					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3.00000	
	3					30164	ARGAMASSA CIM, AREA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,005	0.00000	
	2					30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0,12	0.00000	
	1					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,12	0.00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIRE,JUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.					M
	ITEMS	CÓDIGO:	90	06.004.0100-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	7			06.004.0100-A	INSUMO	04804	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 6800MM	M	1	0,00000	
	6					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,7	3,00000	
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,05	3,00000	
	4					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000	
	3					30164	ARGAMASSA CIM, AREA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,01	0,00000	
	2					30415	CAMINHAO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	H	0,18	0,00000	
	1					30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,18	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIRE,JUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.						M
	ITEMS	CÓDIGO:	91	06.004.0104-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	6			06.004.0104-A	INSUMO	04806	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 1000MM	M	1	0,00000	
	5					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,65	3,00000	
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,75	3,00000	
	3					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000	
	2					30164	ARGAMASSA CIM, AREA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,015	0,00000	
	1					30500	GUINDASTE SIRODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	O	0,3	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIRE,JUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.					M
	ITEMS	CÓDIGO:	92	06.004.0108-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	6			06.004.0108-A	INSUMO	04898	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 1200MM	M	1	0,00000	
	5					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,4	3,00000	
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,1	3,00000	
	3					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000	
	2					30164	ARGAMASSA CIM, AREA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,02	0,00000	
	1					30500	GUINDASTE SIRODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	O	0,4	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIRE,JUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.					M
	ITEMS	CÓDIGO:	93	06.004.0110-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	6			06.004.0110-A	INSUMO	04809	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 1500MM	M	1	0.00000	
	5					20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,3	3.00000	
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,75	3.00000	
	3					20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3.00000	
	2					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,03	0.00000	
	1					30500	GUINDASTE SIRODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	O	0,5	0.00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM UTILIZANDO ARG.CIM,AREIA,TRACO 1:4,SEND0 PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS					UN
	ITEMS	CÓDIGO:	94	06.015.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	13			06.015.0010-A	INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,66	0,00000	
	12					00030	ACO CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEIDOR, NO DIAMETRO DE 08,00MM	KG	40,95	0,00000	
	11					00031	ACO CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEIDOR, NO DIAMETRO DE 10,00MM	KG	14,34	0,00000	
	10					00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	1	0,00000	
	9					20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,09	3,00000	
	8					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,27	3,00000	
	7					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,27	3,00000	
	6					30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,871	0,00000	
	5					30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	1,92	0,00000	
	4					30348	ALVENARIA CXS ENTERRADAS 1,60M, BL. CONCR	M2	7,36	0,00000	
	3					30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	6,24	0,00000	
	2					30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,33	0,00000	
	1					30596	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CF)	H	0,17	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ ARG.CIM,AREIA,TRACO 1:4,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS					UN
	ITEMS	CÓDIGO:	95	06.015.0011-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	13			06.015.0011-A	INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,842	0,00000	
	12					00030	ACO CA-25, ESTRADO, PRECO DE REVENDEIDOR, NO DIAMETRO DE 08,00MM	KG	46,176	0,00000	
	11					00031	ACO CA-25, ESTRADO, PRECO DE REVENDEIDOR, NO DIAMETRO DE 10,00MM	KG	15,232	0,00000	
	10					00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	1	0,00000	
	9					20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,23	3,00000	
	8					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,72	3,00000	
	7					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,72	3,00000	
	6					30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,988	0,00000	
	5					30282	FORMAS MADEIRA PARAM PLANOS, 2 VEZES	M2	2,04	0,00000	
	4					30348	ALVENARIA CXS ENTERRADAS 1,60M, BL. CONCR	M2	7,4	0,00000	
	3					30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	6,28	0,00000	

						30595	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)		H	0,33	0,00000	
						30596	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)		H	0,17	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS						UN
	ITENS	CÓDIGO:	96	06.015.0013-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	13			06.015.0013-A	INSUMO	00094	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,238	0,00000		
	12					00030	ACD CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 36,0MM	KG	37,364	0,00000		
	11					00031	ACD CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	17,024	0,00000		
	10					00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	2	0,00000		
	9					20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,54	3,00000		
	8					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,7	3,00000		
	7					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,7	3,00000		
	6					30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,242	0,00000		
	5					30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	2,28	0,00000		
	4					30348	ALVENARIA CXS ENTERRADAS 1,60M, BL. CONCR	M2	9,31	0,00000		
	3					30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	8,03	0,00000		
	2					30595	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,33	0,00000		
	1					30596	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,17	0,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90M),PIAGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK-10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS						UN
	ITENS	CÓDIGO:	97	06.015.0030-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	6			06.015.0030-A	INSUMO	00006	RALO FERRO FUNDIDO MODULAR PARA SARIETA ARTICULADO DE (30X90)CM C/CAIXILHO E GRELHA CLASSE C-250 ABNT NBR 10160	UN	1	0,00000		
	5					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,15	3,00000		
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,15	3,00000		
	3					30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,051	0,00000		
	2					30348	ALVENARIA CXS ENTERRADAS 1,60M, BL. CONCR	M2	2,88	0,00000		
	1					30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,163	0,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSÕES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO),FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UN
	ITENS	CÓDIGO:	98	06.015.0060-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	10			06.015.0060-A	INSUMO	00278	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 14MM	M2	0,282	0,00000		
	9					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,5	3,00000		
	8					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000		
	7					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,5	3,00000		
	6					30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,108	0,00000		
	5					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	M3	0,108	0,00000		
	4					30275	LANCAMENTO CONC. CHARR. 2,0M3/H, HORQZ	M3	0,108	0,00000		
	3					30302	BARRA ACO CA-50 DIAM DE 8 A 12,5MM	KG	20,5	0,00000		
	2					30309	CORTE ACO CA-50B DIAM ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	20,5	0,00000		
	1					30917	PEÇA DE PINUS, PM3	M3	0,0018	0,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E 1M						UN
	ITENS	CÓDIGO:	99	06.016.0007-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	4			06.016.0007-A	INSUMO	13681	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO MODULAR,ARTICULADO, DN600MM, CLASSE D400CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1	0,00000		
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3,00000		
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3,00000		
	1					30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,005	0,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARIETA) DE FERRO FUNDIDO MODULAR,ARTICULADA,DIMENSÕES 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:	100	06.016.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	4			06.016.0010-A	INSUMO	00506	RALO FERRO FUNDIDO MODULAR,PARA SARIETA,ARTICULADO,DE (30X90)CM,C/CAIXILHO E GRELHA CLASSE C-250 ABNT NBR 10160	UN	1	0,00000		
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3,00000		
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3,00000		
	1					30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,008	0,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	EMBAZAMENTO DE TUBULACA,FEITO COM PO-DE-PEDRA						M3
	ITENS	CÓDIGO:	101	06.088.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	2			06.088.0010-A	INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,672	0,00000		
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA						KG
	ITENS	CÓDIGO:	102	07.160.0020-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	3			07.160.0020-B	INSUMO	00424	ADESIVO ESTRUCTURAL TRIKOTROPICO, A BASE DE EPOXY, PARA COLAGEM DE PRE-MOLDADOS	KG	1	0,00000		
	2					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	24,00000		
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	24,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO						M3
	ITENS	CÓDIGO:	103	08.001.0008-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	11			08.001.0008-A	INSUMO	14566	BRITA CORRIDA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,288	0,00000		
	10					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3,00000		
	9					30438	CAMINHÃO TANQUE 600L (CP)	H	0,0125	0,00000		
	8					30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 83CV (CP)	H	0,0125	0,00000		
	7					30595	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,0094	0,00000		
	6					30597	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,0031	0,00000		
	5					30634	ROLO VIBRATORIO USO 77 76,5HP (CP)	H	0,0094	0,00000		
	4					30636	ROLO VIBRATORIO USO 77 76,5HP (CP)	H	0,0031	0,00000		
	3					30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS AUTOPROPELDO,39 HP (CP)	H	0,01	0,00000		
	2					30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS AUTOPROPELDO,39 HP (CP)	H	0,0025	0,00000		
	1					30668	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0,0125	0,00000		
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS						M2
	ITENS	CÓDIGO:	104	08.006.0003-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	5			08.006.0003-A	INSUMO	00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRELHA	KG	9	0,00000		

4					14541	BRITA 0, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0213	0,00000
3					14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,156	0,00000
2					20042	MAO-DE-OBRA DE CALCEITEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3,00000
1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,6	3,00000
0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PAVIMENTACAO COM PARALELEPÍPEDOS 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	
QTD INSUMOS	ITEMS	CÓDIGO	105	08.009.0006-A	Tipo Item	Código Item	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Percentual
	7				INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,1872	0,00000
	6					20042	MAO-DE-OBRA DE CALCEITEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4	3,00000
	4					30163	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,02	0,00000
	3					30625	ROLO COMPACT 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	0,0055	0,00000
	2					30627	ROLO COMPACT 5 A 10T 58,5CV (CI)	H	0,001	0,00000
	1					40137	PARALELEPÍPEDO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	0,033	0,00000
	0									
										</

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	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
	ITEMS	CÓDIGO:	106	08.015.0018-A	TIPO ITEM	COGIDO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	13			08.015.0018-A	INSUMO	01376	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 30/45, A GRANEL	KG	61	3,00000
	12					14541	BRITA 0, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,3976	3,00000
	11					14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,53352	3,00000
	10					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,58	3,00000
	9					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,73	3,00000
	8					30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,01	0,00000
	7					30596	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CF)	H	0,007	0,00000
	6					30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,003	0,00000
	5					30640	ROLO COMPACT VIBRATORIO 13CV (CP)	H	0,018	0,00000
	4					30642	ROLO COMPACT VIBRATORIO 13CV (CI)	H	1,332	0,00000
	3					30651	USINA PIMIST BETUM QUENTE P80A90TH(CP)	H	0,027	0,00000
	2					30652	USINA PIMIST BETUM QUENTE P80A90TH(CI)	H	0,007	0,00000
	1					30653	USINA PIMIST BETUM QUENTE P80A90TH(CI)	H	0,005	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ				M2
	ITEMS	CÓDIGO:	107	08.026.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	8			08.026.0001-A	INSUMO	00038	ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL	KG	1,3	0,00000
	7					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,005	3,00000
	6					30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 83CV (CP)	H	0,00019	0,00000
	5					30570	TRATOR DE PNEUS DIESEL 83CV (CI)	H	0,00058	0,00000
	4					30657	SISTEMA AQUECIMENTO CUM TANQUE FIXO DE 30.000 LITROS (CP)	H	0,00077	0,00000
	3					30665	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	H	0,00077	0,00000
	2					30679	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00019	0,00000
	1					30680	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,00058	0,00000
	0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PAVIMENTO RIGIDO, PICICLOVIA, C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO, 15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENHADO,CAMURÇADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO CUCUMEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERREIRO					M2
QTD INSUMOS	ITEMS	CÓDIGO:	108	08.017.0020-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	20			08.017.0020-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0625	5,00000
	19					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	24,4	5,00000
	18					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,15	0,00000
	17					00468	PLASTIFICANTE, TIPO LIQUIDO, EM BALDES DE 20KG	KG	0,08	0,00000
	16					05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	1,484	0,00000
	15					13631	LONA DE POLIETILENO, LONA DE TERREIRO, ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1,45	0,00000
	14					13663	MANTA GEOTEXTIL, NAO TECIDO POLIESTER LARG. 2,30M, RESIST. TRACAO FAXA LARGA RUPTURA DE 210KN/M E 40 PUNÇAO, 700N	M2	0,055	0,00000
	13					14541	BRITA 0, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,08846	5,00000
	12					14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,10296	5,00000
	11					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,55	3,00000
	10					20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0245	3,00000
	9					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,7	3,00000
	8					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,6731	3,00000
	7					30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,05	0,00000
	6					30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,395	0,00000
	5					30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CP)	H	0,0245	0,00000
	4					30710	BETONEIRA GASOLINA 320L, MISTURA SECA(CP)	H	0,2857	0,00000
	3					30730	VIBRADOR MERSAO ELET. 2CV (CP)	H	0,4	0,00000
	2					30731	VIBRADOR MERSAO ELET. 2CV (CI)	H	0,6	0,00000
	1					31069	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1, 1/2"X9")	M	1,125	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15933,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE				M2
	ITEMS	CÓDIGO:	109	08.020.0012-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			08.020.0012-A	INSUMO	02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0067	0,00000
	8					04290	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM. COM 10CM DE ESPESS.RESIST. MIN.35 MPa,NA COR NATURAL, CINZA	M2	1,05	0,00000
	7					14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,3845	0,00000
	6					20042	MAO-DE-OBRA DE CALCEITEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,32	3,00000
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3,00000
	4					30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,0146	0,00000
	3					30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,1454	0,00000
	2					30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CP)	H	0,0058	0,00000
	1					30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CI)	H	0,1542	0,00000
	0									

QTD INSUMOS					EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,R NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO				M
	ITEMS	CÓDIGO:	110	08.027.0037-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	7			08.027.0037-A	INSUMO	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCEITEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,244	3,00000		
	6					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	1,95	3,00000		
	5					30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO		M3	0,0025	0,00000		
	4					30246	CONCRETO FCK 15MPA		M3	0,062	0,00000		
	3					30253	PREPARO CONCR. BETON. 600L, 3,5 M3/H		M3	0,062	0,00000		
	2					30269	LANÇAMENTO CONCR. S/ARM. 3,5M3/H, HORIZ.		M3	0,062	0,00000		
	1					30280	FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES		M2	0,93	0,00000		
	0												

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS				M
	ITEMS	CÓDIGO:	111	08.027.0079-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			08.027.0079-A	INSUMO	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCEITEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,133	13,30000
	6					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	13,30000
						30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,005	10,00000
	4					30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,092	10,00000
						30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H	M3	0,092	10,00000
	2					30270	LANÇAMENTO CONC.S/ARM. 3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,092	10,00000
	1					30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,641	10,00000
	0									

QTD INSUMOS	EMOP		ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS				M
	ITEMS	CÓDIGO:	112	08.027.0082-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL

QTD INSUMOS					08.027.0082-A	INSUMO	20042	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.133	3.00000
							20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.4	3.00000
							30164	ARGAMASSA CM, AREA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO		M3	0.005	0.00000
							30246	CONCRETO FCK 15MPA		M3	0.002	0.00000
							30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H		M3	0.002	0.00000
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIMENTO E 60CM DE ALTURA, CONSTANDO DE UM CORRIMOAO DE 10X15CM, FEITO COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 17MM, APOIADO EM 4 COLUNAS, COM FORMA PERDIDA DE TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM						M
	ITEMS	CÓDIGO:	113	08.034.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	8			08.034.0001-A	INSUMO	00430	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 17MM		M2	0.07	0.00000	
	7					02817	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6.00M DE 100MM		LN	0.012	0.00000	
	6					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.5	3.00000	
	5					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.5	3.00000	
	4					30246	CONCRETO FCK 15MPA		M3	0.02	0.00000	
	3					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H		M3	0.02	0.00000	
	2					30260	LANCAMENTO CONC. CIARM 2,0M3/H, HORIZ/VERT		M3	0.02	0.00000	
	1					30684	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 AS/16)		KG	3	0.00000	
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO						M3
	ITEMS	CÓDIGO:	114	08.035.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	7			08.035.0001-A	INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		T	2.028	0.00000	
	6					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.076	3.00000	
	5					30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)		H	0.0081	0.00000	
	4					30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)		H	0.0014	0.00000	
	3					30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)		H	0.0057	0.00000	
	2					30562	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CI)		H	0.0038	0.00000	
	1					30631	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS AUTOPROPELIDO 98 HP (CP)		H	0.0095	0.00000	
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO						M3
	ITEMS	CÓDIGO:	115	11.003.0001-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			11.003.0001-B	INSUMO	30245	CONCRETO FCK 10MPA		M3	1	0.00000	
	2					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H		M3	1	0.00000	
	1					30260	LANCAMENTO CONC. CIARM 2,0M3/H, HORIZ/VERT		M3	1	0.00000	
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO						KG
	ITEMS	CÓDIGO:	116	11.011.0040-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	2			11.011.0040-A	INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.05	3.00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.05	3.00000	
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDA DA FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITEM 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS						M3
	ITEMS	CÓDIGO:	117	11.013.0080-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	15			11.013.0080-A	INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		KG	1.8	0.00000	
	14					00017	ACO CA-50, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM		KG	12	0.00000	
	13					00018	ACO CA-50, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM		KG	12	0.00000	
	12					00019	ACO CA-50, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM		KG	4	0.00000	
	11					00021	ACO CA-50, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 25,0MM		KG	10	0.00000	
	10					02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO ORBITA 1, DE 30MPA		M3	1	0.00000	
	9					05844	ACO CA-50, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,9MM		KG	10	0.00000	
	8					05845	ACO CA-50, ESTRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM		KG	12	0.00000	
	7					20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	6.15	3.00000	
	6					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.5	3.00000	
	5					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.5	3.00000	
	4					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	9.15	3.00000	
	3					30730	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV (CP)		H	0.345	0.00000	
	2					30731	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV (CI)		H	0.805	0.00000	
	1					30885	FORMAS MADEIRA PIMOLDADE, INCL. ESCOR.		M2	14	0.00000	
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO						KG
	ITEMS	CÓDIGO:	118	11.023.0002-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	1			11.023.0002-A	INSUMO	07246	TELA PESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM 4,2MM		KG	1	0.00000	
	0											
	NULO											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE 5% A 10% DE CIMENTO						M3
	ITEMS	CÓDIGO:	119	11.090.0610-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	6			11.090.0610-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		M3	1,265	0.00000	
	5					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697		KG	400	0.00000	
	4					05977	EMULSAO ACRILICA, ESTIRENADA		KG	50	0.00000	
	3					13646	SILICA ATIVA (MICROSSILICA) PARA CONCRETO		KG	24	0.00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDADE DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO						M2
	ITEMS	CÓDIGO:	120	11.004.0024-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	7			11.004.0024-B	INSUMO	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS I, II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ		M	2.3	0.00000	
	6					00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X17,00CM (3"X12")- GRUPOS I, II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ		M	0.5	0.00000	
	5					00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	0.12	0.00000	
	4					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	1.8	3.00000	
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	1.8	3.00000	
	2					30408	PINTURA CEMULSAO OLEOSA		M2	1	0.00000	
	1					31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")		M	1.9	0.00000	
	0											
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	RECOMPOSICAO DE PASSOIEIRO DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATÉ 6CM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATÉ 20KM						M2
	ITEMS	CÓDIGO:	121	13.301.0505-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	10			13.301.0505-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		M3	0.03	0.00000	
	9					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697		KG	8	0.00000	
	8					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0.8	3.00000	
	7					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	1	3.00000	
	6					30245	CONCRETO FCK 10MPA		M3	0.08	0.00000	
	5					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L, 2,0M3/H		M3	0.08	0.00000	
	4					30270	LANCAMENTO CONC. CIARM 2,0M3/H, HORIZ		M3	0.08	0.00000	

3				30420	CAMINHÃO BASCUL, NO TOCO, 4M3 (CP)	H	0,055	0,00000
2				30422	CAMINHÃO BASCUL, NO TOCO, 4M3 (CI)	H	0,035	0,00000
1				30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,057	0,00000
0								

QTD INSUMOS	EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010					M2
QTD INSUMOS	ITEMS	CÓDIGO:	122	13.333.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			13.333.0010-A	INSUMO	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,1	0,00000
	6					05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,1	0,00000
	5					11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537	M2	1,05	0,00000
	4					20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000
	2					30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,002	0,00000
	1					30153	ARGAMASSA CIM. SABRO,AREA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0,035	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010					M2
	ITEMS	CÓDIGO:	123	13.333.0015-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	7			13.333.0015-A	INSUMO	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,1	0,00000	
	8					05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,1	0,00000	
	5					11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537	M2	1,05	0,00000	
	4					20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000	
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000	
	2					30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,002	0,00000	
	1					30153	ARGAMASSA CIM. SABRO AREA 1:3:3 PREPARO MANUAL	M3	0,035	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO				M2
	ITEMS	CÓDIGO:	124	13.370.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	9			13.370.0010-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,057	0,00000
	8					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	22	0,00000
	7					00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12"), GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,55	0,00000
	6					14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0896	0,00000
	5					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	3,00000
	4					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,088	3,00000
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,45	3,00000
	2					30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,045	0,00000
	1					30845	SERRA CRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0,085	0,00000

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME,FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA,INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO					M2
	ITEMS	CÓDIGO:	125	13.370.0020-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	9			13.370.0020-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,075	0,00000	
	8					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	38	0,00000	
	7					00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12"), GRUPOS I,II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,44	0,00000	
	6					14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGAO,METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,1392	0,00000	
	5					20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,57	3,00000	
	4					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,12	3,00000	
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3,00000	
	2					30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,08	0,00000	
	1					30845	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0,07	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITEMS	CÓDIGO:	126	13.381.0050-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			13.381.0050-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0025	0,00000	
	4					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	1,2	0,00000	
	3					00316	JUNTA PLASTICA, PIPISO, ALTURA DE 17MM,E CIESPES, DE 3MM	M	1	0,00000	
	2					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL, DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTOINCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)					M2
	ITEMS	CÓDIGO:	127	13.385.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			13.385.0001-A	INSUMO	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,035	0,00000	
	2					00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	23	0,00000	
	1					14276	PISO ALTA RESISTIAONOL,MOLD LOCAL ARGAM CIM E AGREG MIN C/ESP 0,8CM,COR NAT DO CIM.3 POL,MEC,COLOC,EXCL,CIM,AREIA E JUN	M2	1	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2
	ITEMS	CÓDIGO:	128	13.410.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			13.410.0010-A	INSUMO	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	15	0,00000	
	4					00447	PEDRA PORTUGUESA BRANCA E PRETA	M2	1,05	0,00000	
	3					00519	SAIBRO	M3	0,1	0,00000	
	2					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 40% DE PEDRA PRETA E 60% DE PEDRA BRANCA, ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:5, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2
	ITEMS	CÓDIGO:	129	13.410.0011-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			13.410.0011-A	INSUMO	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	15	0.00000	
	4					00447	PEDRA PORTUGUESA BRANCA E PRETA	M2	1,05	0.00000	
	3					00519	SAIBRO	M3	0,1	0.00000	
	2					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8	3.00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8	3.00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRESADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR CINZA,INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2
	ITEMS	CÓDIGO:	130	13.462.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	4			13.462.0010-A	INSUMO	11176	PISO ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS, VIBRO-PRESADAS, COR CINZA, 40X40X3,50CM	M2	1,05	0,00000	
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3,00000	
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3,00000	
	1					30139	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:5,PREPAROMANUAL	M3	0,03	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN
-------------	--	------	------	-----------------------	--------------------------	---	--	--	----

	ITEMS	CÓDIGO:	131	15.001.0080-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			15.001.0080-A	INSUMO	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.03	0.00000
	5					30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L. 2,0M3/H	M3	0.03	0.00000
	4					30260	LANÇAMENTO CONC. CIARRA 2,0M3/H HORIZ/VERT	M3	0.03	0.00000
	3					30285	FORMAS MADEIRA, PARAM. CURVOS, 1,4 VEZES	M2	0.13	0.00000
	2					30302	BARRA AÇO CA-50 DIAM DE 8 A 12,5MM	KG	2	0.00000
	1					30309	CORTE AÇO CA-50B DIAM ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2800MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	
ITEMS	CÓDIGO:		132	15.002.0596-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.002.0596-A	INSUMO	14363	FOSSA SEPTICA "IMHOFF": MEDINDO 3000 X 2800MM	UN	1	0.00000
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,27	3.00000
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	43,97	3.00000
	1					30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.1206	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	FILTRO ANAEROBICO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	
ITEMS	CÓDIGO:		133	15.002.0665-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.002.0665-A	INSUMO	11809	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 2500 X 2000MM	UN	1	0.00000
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	13,93	3.00000
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,67	3.00000
	1					30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.0754	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	
ITEMS	CÓDIGO:		134	15.002.0695-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.002.0695-A	INSUMO	14446	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 3000 X 2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1	0.00000
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,27	3.00000
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	43,97	3.00000
	1					30331	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0.1206	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M	
ITEMS	CÓDIGO:		135	15.036.0052-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.036.0052-A	INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.3	10.00000
	3					02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0MM, DE 100MM	UN	0.175	10.00000
	2					20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,35	3.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,35	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M	
ITEMS	CÓDIGO:		136	15.036.0053-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.036.0053-A	INSUMO	02338	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,4	10.00000
	3					05070	TUBO DE PVC RIGIDO LEVE CIRCULAR EM BARRAS DE 6,0MM, COM PONTA E BOLSA LUSAS, DE 150MM	UN	0,175	10.00000
	2					20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,43	3.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,43	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA, EM DUAS DEMAOs, ADICIONANDO FIXADOR			M2	
ITEMS	CÓDIGO:		137	17.012.0010-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			17.012.0010-A	INSUMO	00078	FIXADOR PICAACAO, EM FRASCO DE 150ML	UN	0,02	0.00000
	3					00209	CAL HIDRATADA	KG	0,44	0.00000
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOs DE ACABAMENTO			M2	
ITEMS	CÓDIGO:		138	17.017.0169-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			17.017.0169-A	INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	0.00000
	6					00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	0.00000
	5					00324	LIXA PIMADERA Nº100	UN	0,5	0.00000
	4					00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,135	0.00000
	3					03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04	0.00000
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,63	3.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,41	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPIINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAOs DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE			M2	
ITEMS	CÓDIGO:		139	17.017.0161-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			17.017.0161-A	INSUMO	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, PUISO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,035	0.00000
	3					00324	LIXA PIMADERA Nº100	UN	0,5	0.00000
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPIINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAOs DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE			M2	
ITEMS	CÓDIGO:		140	17.017.0176-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			17.017.0176-A	INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	0.00000
	3					00324	LIXA PIMADERA Nº100	UN	0,5	0.00000
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,45	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPIINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAOs DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE			M	
ITEMS	CÓDIGO:		141	17.017.0227-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			17.017.0227-A	INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,005	0.00000

3					00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,05	0,00000
2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3,00000
1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000
0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	142	17.017.0300-B	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			17.017.0300-B	INSUMO	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, PIUSO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,05	0,00000	
	4					02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,00000	
	3					07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (14GL)	UN	0,12	0,00000	
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,19	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGOURAMENTO,UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	143	17.017.0320-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			17.017.0320-A	INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	0,00000	
	4					02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,00000	
	3					06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,03	0,00000	
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,19	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICÖES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE					M2
	ITENS	CÓDIGO:	144	17.017.0321-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			17.017.0321-A	INSUMO	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,03	0,00000	
	4					02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,00000	
	3					06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,03	0,00000	
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,33	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,16	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	M2			
	ITENS	CÓDIGO:	145	17.017.0361-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			17.017.0361-A	INSUMO	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,00000
	4					03867	TINTA GRAFITE SINTETICA SECADA AO AR	GL	0,03	0,00000
	3					06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,03	0,00000
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,33	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,16	3,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXAFINA,UMA DEMAQ DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	146	17.018.0044-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			17.018.0044-A	INSUMO	07177	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,005	0,00000	
	4					07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,04	0,00000	
	3					14496	LIXA PARA MASSA	UN	0,25	0,00000	
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,105	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDO,O CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO					M2
	ITENS	CÓDIGO:	147	17.018.0110-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			17.018.0110-A	INSUMO	03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	UN	0,012	0,00000	
	4					06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	0,00000	
	3					14496	LIXA PARA MASSA	UN	0,5	0,00000	
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,35	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,175	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAQ DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO							M2
	ITENS	CÓDIGO:	148	17.018.0117-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	5			17.018.0117-A	INSUMO	03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	UN	0,005	0,00000		
	4					07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,04	0,00000		
	3					14496	LIXA PARA MASSA	UN	0,5	0,00000		
	2					20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,28	3,00000		
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,14	3,00000		
	0											

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES					M2
	ITENS	CÓDIGO:	149	17.035.0040-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			17.035.0040-A	INSUMO	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN	0,4	0.00000	
	2					02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1	0.00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3.00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	150	19.004.0046-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	7			19.004.0046-C	INSUMO	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	7	0.00000	
	6					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0.19	0.00000	
	5					00222	GRAXA COMAM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0.1	0.00000	
	4					01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0.001772	0.00000	
	3					03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS (BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	UN	0.00014	0.00000	
	2					14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	UN	0.0025	0.00000	
	1					20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0.00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	151	19.004.0046-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			19.004.0046-E	INSUMO	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001772	0,00000	
	2					03523	PICKUP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS (BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	UN	0,00008	0,00000	
	1					20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										

Assinado eletronicamente por Natan Galdino Ferreira.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.iteorl.rj.gov.br/#!/documento/ebfaaac9-fc29-4940-9908-3f01cb153ec7>.

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		158	19.004.0016-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6				19.004.0016-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18	0,00000
	5						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,294	50,00000
	4						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,147	0,00000
	3						03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3	UN	0,00016	15,00000
	2						14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	0,0006	0,00000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		159	19.004.0016-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				19.004.0016-E	INSUMO	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3	UN	0,00008	25,34000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		160	19.004.0021-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6				19.004.0021-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15	0,00000
	5						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,264	50,00000
	4						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,132	0,00000
	3						01558	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 10000 LITROS	UN	0,00016	15,00000
	2						14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	0,0006	0,00000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		161	19.004.0021-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				19.004.0021-E	INSUMO	01558	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 10000 LITROS	UN	0,00008	25,34000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		162	19.004.0031-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6				19.004.0031-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27	0,00000
	5						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,67	50,00000
	4						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,33	0,00000
	3						01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T	UN	0,00016	15,00000
	2						14920	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 265/80R22,5	UN	0,0006	0,00000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		163	19.004.0031-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				19.004.0031-E	INSUMO	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T	UN	0,00008	25,34000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		164	19.004.0035-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7				19.004.0035-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	6,5	0,00000
	6						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,135	50,00000
	5						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,053	0,00000
	4						01640	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,002684	0,00000
	3						14485	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	UN	0,00014	0,00000
	2						14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	UN	0,0025	0,00000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		165	19.004.0035-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3				19.004.0035-E	INSUMO	01640	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,002684	0,00000
	2						14485	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	UN	0,00008	0,00000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL,DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		166	19.004.0037-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6				19.004.0037-C	INSUMO	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,15	0,00000
	5						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05	0,00000
	4						05098	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	UN	0,0025	0,00000
	3						01640	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001449	0,00000
	2						02629	ALCOOL HIDRATADO COMBUSTIVEL COMUM NA BOMBA	L	9	0,00000
	1						13731	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	UN	0,00014	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL,DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		167	19.004.0037-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				19.004.0037-E	INSUMO	01640	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001449	0,00000
	1						13731	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	UN	0,00009	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL,DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		168	19.004.0040-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7				19.004.0040-C	INSUMO	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,15	0,00000
	6						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05	0,00000
	5						05098	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	UN	0,0025	0,00000
	4						01640	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001449	0,00000
	3						02629	ALCOOL HIDRATADO COMBUSTIVEL COMUM NA BOMBA	L	9	0,00000
	2						13731	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	UN	0,00014	0,00000
	1						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSICAO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL,DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:		169	19.004.0040-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3				19.004.0040-E	INSUMO	01640	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001449	0,00000
	2						13731	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	UN	0,00009	0,00000

						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	178	19.004.0044-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	5,5	0,00000	
						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,11	0,00000	
						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05	0,00000	
						00808	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	UN	0,0025	0,00000	
						01840	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001288	0,00000	
						07176	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS	UN	0,00014	0,00000	
						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	171	19.004.0044-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	01840	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001288	0,00000	
						07176	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS	UN	0,00008	0,00000	
						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	172	19.004.0045-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	5,5	0,00000	
						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,11	0,00000	
						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05	0,00000	
						00808	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	UN	0,0025	0,00000	
						01840	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001288	0,00000	
						07176	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS	UN	0,00014	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	173	19.004.0045-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	01840	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001288	0,00000	
						07176	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COMMOTOR 1.0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS	UN	0,00008	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	174	19.004.0049-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9	0,00000	
						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,19	50,00000	
						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1	0,00000	
						01840	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0046	0,00000	
						07888	PICK-UP CABINE DUPLA, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR A DIESEL, TRACAO 4X4	UN	0,00016	0,00000	
						14929	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 245/60R16	UN	0,0025	0,00000	
						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	175	19.004.0049-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	01840	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0046	0,00000	
						07888	PICK-UP CABINE DUPLA, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR A DIESEL, TRACAO 4X4	UN	0,00006	0,00000	
						20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	176	19.004.0050-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO						
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA					H
	ITENS	CÓDIGO:	177	19.004.0050-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO						
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO					H
	ITENS	CÓDIGO:	178	19.004.0081-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,08	0,00000	
						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,025	0,00000	
						03529	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 4,1T	UN	0,0001553	0,00000	
						20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO					H
	ITENS	CÓDIGO:	179	19.004.0081-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	03529	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 4,1T	UN	0,0000977	0,00000	
						20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	0,00000	
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVADERA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	180	19.005.0010-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS					INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	19	0,00000	
						00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,35	50,00000	
						00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,175	0,00000	
						14015	ESCAVADERA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172HP, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 1,14M3	UN	0,00016	0,00000	
						20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR				H
	ITENS	CÓDIGO:			TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2			19.005.0010-E	INSUMO	14015	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172HP, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 1,14M3	UN	0,00008	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	5			19.005.0011-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	20,8	0,00000
	4					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,32	50,00000
	3					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,16	0,00000
	2					14877	ESCAVADEIRA HIDR. EST. BRACO ALONGADO, PESO APROX. 23T, M. DIESEL APROX. 160CV, CACAMBA APROX. 0,55CV, ALT. APROX. 15M, PRO. APROX. 12M	UN	0,00010	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	2			19.005.0011-E	INSUMO	14877	ESCAVADEIRA HIDR. EST. BRACO ALONGADO, PESO APROX. 23T, M. DIESEL APROX. 160CV, CACAMBA APROX. 0,55CV, ALT. APROX. 15M, PRO. APROX. 12M	UN	0,00008	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	6			19.005.0012-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18	0,00000
	5					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,25	50,00000
	4					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,125	0,00000
	3					01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTORDIESEL EM TORNO DE 125CV	UN	0,00016	0,00000
	2					14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12,0NAs	UN	0,00008	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	2			19.005.0012-E	INSUMO	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTORDIESEL EM TORNO DE 125CV	UN	0,00008	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	6			19.005.0016-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	8,5	0,00000
	5					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	6,122	50,00000
	4					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,061	0,00000
	3					00423	CONJUNTO DE 10 PNEUS DIANTERIOS DIAGONAIS DE 7,50X18, ACRESCIDO DE 10 TRASERIOS DE 14,9X13,28	UN	0,00006	0,00000
	2					01596	TRATOR DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	UN	0,00014	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	2			19.005.0016-E	INSUMO	01596	TRATOR DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	UN	0,00008	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	5			19.005.0021-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	28	0,00000
	4					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,4	50,00000
	3					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2	0,00000
	2					01307	TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200HP, COM LAMINA E ESCARIFICADOR	UN	0,00018	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	2			19.005.0021-E	INSUMO	01307	TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200HP, COM LAMINA E ESCARIFICADOR	UN	0,00008	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									
QTD INSUMOS	6			19.005.0028-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11	0,00000
	5					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,4	50,00000
	4					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2	0,00000
	3					05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3	UN	0,00018	0,00000
	2					14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10,5-16,ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14,00X24	UN	0,00006	0,00000
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	RETROSCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	191	19.005.0028-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	2			19.005.0028-E	INSUMO	05817	RETROSCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3	UN	0,00008	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	192	19.005.0030-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	6			19.005.0030-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	14	0,00000	
	5					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,2	50,00000	
	4					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1	0,00000	
	3					01305	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EMTORNO DE 121CV, PA,CAPAC. APROX. 1,30M3	UN	0,00016	0,00000	
	2					14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.8R25	UN	0,0006	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	193	19.005.0030-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	2			19.005.0030-E	INSUMO	01305	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EMTORNO DE 121CV, PA,CAPAC. APROX. 1,30M3	UN	0,00008	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	194	19.006.0003-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			19.006.0003-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	8,5	0,00000	
	4					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,11	50,00000	
	3					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,06	0,00000	
	2					05818	COMPACTADOR VIBRATORIO, PE-DE-CARNEIRO	UN	0,00013	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	195	19.006.0003-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	2			19.006.0003-E	INSUMO	05818	COMPACTADOR VIBRATORIO, PE-DE-CARNEIRO	UN	0,000065	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	196	19.006.0005-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	5			19.006.0005-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9	0,00000	
	4					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,13	50,00000	
	3					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,06	0,00000	
	2					05820	ROLO VIBRATORIO LISO, AUTO-PROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, CAPAC.7T, LARG. TOTAL 2,015M	UN	0,00013	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	197	19.006.0005-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	2			19.006.0005-E	INSUMO	05820	ROLO VIBRATORIO LISO, AUTO-PROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, CAPAC.7T, LARG. TOTAL 2,015M	UN	0,000065	0,00000	
	1					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO,COM MOTOR ELETRICO,VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA,ROTOR SEMIABERTO,EXCLUSIVE OPERADOR,MANGUEIRA,CABOS E COMANDOS					H
	ITENS	CÓDIGO:	198	19.009.0010-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	2			19.009.0010-C	INSUMO	00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	0,5	0,00000	
	1					13903	BOMBA SUBMERSIVEL, PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 4,0CV - 220/380V	UN	0,0004667	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO,COM MOTOR ELETRICO,VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA,ROTOR SEMIABERTO,EXCLUSIVE OPERADOR,MANGUEIRA,CABOS E COMANDOS					H
	ITENS	CÓDIGO:	199	19.009.0010-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	1			19.009.0010-E	INSUMO	13903	BOMBA SUBMERSIVEL, PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 4,0CV - 220/380V	UN	0,0003	0,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATRAVES DE VACUO,COMPRESSOR ACIONADOPOR TOMADA DE FORÇA TIPO ROTATIVO E COM JOGO DE MANGUEIRAS PARA CAPTACAO DE 6" E 8",ESTA ATRAVES DE BRACO ROTATIVO,TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE 12.000L,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO					H
	ITENS	CÓDIGO:	200	19.010.0040-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	9			19.010.0040-C	INSUMO	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9,7	0,00000	
	9					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,2	50,00000	
	7					00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1	0,00000	
	6					01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00631	0,00000	
	5					03517	EQUIPAMENTO HIDROJATO CONJ., PRECO S/PNEUS, MANG. P/CAPT.6" A 8", TANQ. ARMAZ. 2000L, A PRES. 1500N/H, PRES. 200L/5,00M COMPR.	UN	0,0001375	0,00000	
	4					14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275R22R2,5	UN	0,0006	0,00000	
	3					20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000	
	2					20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000	
	1					20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000	
	0										
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM-110/220V,FREQUENCIA-60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR					H
	ITENS	CÓDIGO:	201	19.011.0006-C	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			19.011.0006-C	INSUMO	00218	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	1,17	0,00000	
	2					00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,02	0,00000	
	1					01478	GERADOR MONOFASICO A GASOLINA,POTENCIA MAX. 2.5KVA, 110/220V, FREQ.60HZ	UN	0,0000917	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,8KVA(2600W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR				H
	ITENS	CÓDIGO:	202	19.011.0006-E	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			19.011.0006-E	INSUMO	01478	GERADOR MONOFASICO A GASOLINA POTENCIA MAX. 2.5KVA, 110/220V, FREQ.60HZ	UN	0.000075	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DESOBRSTUCAO E LIMPEZA DE RUAS				M2
	ITENS	CÓDIGO:	203	20.004.0130-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	7			20.004.0130-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0286	3.00000
	6					30429	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0.0017	0.00000
	5					30430	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0.001	0.00000
	4					30436	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0.0023	0.00000
	3					30439	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0.0006	0.00000
	2					30595	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0.002	0.00000
	1					30596	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0.0009	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS				M3
	ITENS	CÓDIGO:	204	20.008.0003-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			20.008.0003-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1	3.00000
	3					30438	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0.0175	0.00000
	2					30439	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0.0075	0.00000
	1					30631	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS AUTOPROPELDO,99 HP (CP)	H	0.025	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				M
	ITENS	CÓDIGO:	205	20.012.0020-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			20.012.0020-A	INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.092	3.00000
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.104	3.00000
	1					30163	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.002	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO				UN
	ITENS	CÓDIGO:	206	20.012.0013-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			20.012.0013-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.54	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,EXCLUSIVE O MATERIAL E MEDIDO APOS A COMPACTACAO				M3
	ITENS	CÓDIGO:	207	20.013.0005-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6			20.013.0005-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.068	3.00000
	5					30438	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0.0073	0.00000
	4					30440	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0.00126	0.00000
	3					30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0.00513	0.00000
	2					30562	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0.00342	0.00000
	1					30631	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS AUTOPROPELDO,99 HP (CP)	H	0.00855	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO				M3
	ITENS	CÓDIGO:	208	20.098.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			20.098.0001-A	INSUMO	14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO	T	1.68	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO.FORNECIMENTO				M3
	ITENS	CÓDIGO:	209	20.116.0020-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			20.116.0020-A	INSUMO	14573	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1.56	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO				M3
	ITENS	CÓDIGO:	210	20.104.0001-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			20.104.0001-A	INSUMO	00519	SAIBRO	M3	1	0.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAO				M
	ITENS	CÓDIGO:	211	20.105.0005-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3			20.105.0005-A	INSUMO	00209	CAL HIDRATADA	KG	0.02	0.00000
	2					00437	OLEO DE LINHACA	L	0.0005	0.00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.033	3.00000
	0									
QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	RETRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO DE 3,50 A 9,00M				UN
	ITENS	CÓDIGO:	212	21.004.0095-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			21.004.0095-A	INSUMO	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3.00000
	0									

Assinado eletronicamente por:

* Natan Galdino Ferreira (***.697.147-**))

em 21/01/2026 10:05:34 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/ebfaaac9-fc29-4940-9908-3f01cb153ec7>

