

EVENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO DO CARAMUJO
 CRONOGRAMA: 6 MESES
 Data Base: 09/25

Item de Serviço	TC 09.05.0701 (/)	Mês/Ano de Referência	09/25
Descrição	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)		
Custo		Und. de Medida	t
Data da Criação	mai/25	Data da Exclusão	—/—

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT128401	903706		Tarifa de vazamento de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente.	t	1		



EVENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO DO CARAMUJO
CRONOGRAMA: 6 MESES
Data Base: 09/25

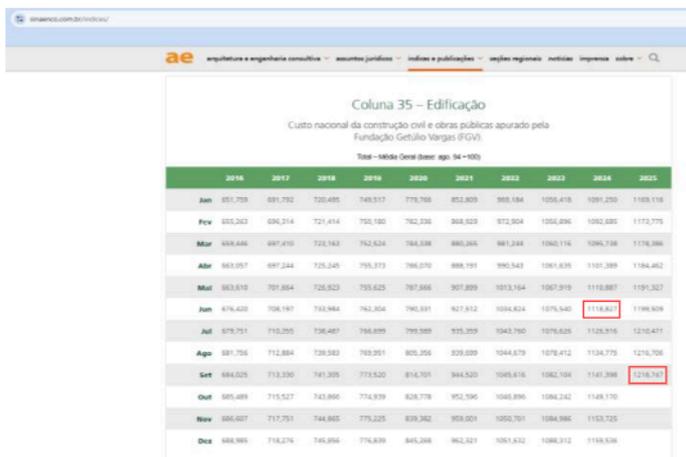
Item de Serviço	TC 09.05.0702 (/)	Mês/Ano de Referência	09/25
Descrição	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)		
Custo		Und. de Medida	t
Data da Criação	mai/25	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT128402	903707		Tarifa de vazamento de resíduos de construção civil (RCC - classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente.	t	1		

COMPOSIÇÃO

PARQUE ESPORTIVO - CARAMUJO						
Evento	Catálogo	Código	Descrição	Und	Quantidade	Percentual
	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	
		INSUMO				
1	MATERIAL SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	1,00000000

Obs: Valor do insumo com data base junho/2024 - catálogo SINAPI



Coluna 35 - Edificação
 Custo nacional da construção civil e obras públicas apurado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV)
 Total - Média Geral base: ago -100

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Jan	651.739	691.762	720.495	749.517	779.786	821.820	865.184	1050.418	1091.250	1.169.118
Fev	655.203	696.314	721.614	750.190	782.236	824.929	872.908	1050.896	1092.080	1.173.775
Mar	659.846	697.410	723.163	752.624	784.538	826.265	871.244	1050.114	1090.739	1.178.386
Abr	663.057	697.244	725.249	755.373	786.070	828.191	870.543	1051.635	1101.389	1.184.462
Mai	663.610	701.864	728.923	758.625	787.866	827.899	873.164	1067.919	1.110.867	1.191.327
Jun	676.420	708.197	733.984	762.304	790.891	827.612	1044.824	1076.540	1.118.827	1.199.909
Jul	679.751	710.305	736.467	764.899	793.589	825.359	1043.760	1076.625	1.120.516	1.210.471
Ago	691.756	712.894	739.583	769.351	805.355	829.099	1044.879	1076.412	1.134.775	1.216.706
Set	684.025	713.330	741.305	773.520	814.701	844.520	1045.616	1082.109	1.141.390	1.218.747
Out	695.499	715.527	743.866	774.979	826.778	852.596	1046.896	1084.242	1.148.170	
Nov	690.027	717.751	744.865	775.225	828.382	859.001	1050.701	1084.966	1.153.725	
Dez	688.985	718.276	745.856	776.839	840.268	862.821	1051.832	1086.312	1.159.536	

VARIACÃO
 06/2024-09/2025
 1118,827
 1218,747
 1,0893

COMPOSIÇÃO

13.1

Evento					
PARQUE ESPORTIVO - CARAMUJO					
Item	Código	Descrição	Und	Quantidade	Percentual
1	01.050.0000-G	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO (GEOMÉTRICO, CORTES, DETALHAMENTO E PERSPECTIVA) ATÉ 500M2. APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2		
2	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,19350000	9,00000000



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO DO CARAMUJO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Data Base: 09/25

01.090.0000-G		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE			HORA/MES	MESES
ENGENHARIA/SETOR TÉCNICO								
1915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	X	H	x	60	x	6
ENGENHARIA/SETOR TÉCNICO								
05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	X	MES			x	6
QUALIDADE E SEGURANÇA DO TRABALHO								
05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2	X	MES			x	6
VEÍCULO/EQUIPAMENTOS								
19.004.0044-E	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, INCLUSIVE MOTORISTA	1	X	H	x	88	X	6



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EVENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO DO CARAMUJO

Data Base: 09/25

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	1	06.001.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			06.001.0001-A	INSUMO	9161	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
		1					9162	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	2	11.001.0006-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			11.001.0006-B	INSUMO	43652	1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE 6% DE PERDAS	M3	0,02	5
		2					43653	140	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	362	5
		1					43654	14543	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1132, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 10697	KG	1,1465	5
		0							PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	3	11.002.0001-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			11.002.0001-B	INSUMO	43792	20046	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEGAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL, ATÉ 20,00M EM CARRINHOS E VERTICAL, ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M³/H	M3	0,3	3
		6					43793	20112	MAO DE OBRA DE CARTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
		5					43794	20115	MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS ALX (COMPRESSOR, ROLLO COMPACTADOR LBAE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	3
		4					43795	20132	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3
		3					43796	30101	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M3	0,0909	0
		2					43797	30730	ALUQUEL DE TORRE ANDAR METALUBAR	H	0,7	0
		1					43798	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV(CP)	H	0,3	0
		0							VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV(CP)	H		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	4	02.011.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.011.0010-A	INSUMO	5460	7629	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	0,42	46
		0							TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (60X1,20M)	M		
									VIDE ANEXO EM ANEXO	M		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	5	16.013.0007-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			16.013.0007-A	INSUMO	83809	20046	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METALICAS DE 0,6MM A 0,8MM DE ESPESURA	M2	0,46	3
		1					83810	20132	MAO DE OBRA DE CARTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,46	3
		0							MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	6	11.016.0007-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	14			11.016.0007-A	INSUMO	46663	17	PIARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS EM UMA DE MAO PINTURA ANTI OXIDO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	0,013	10
		13					46664	18	ACO CA30, ESTRIBADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,00MM	KG	0,049	10
		12					46665	19	ACO CA30, ESTRIBADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,00MM	KG	0,0081	10

QTD INSUMOS	SCO	ITEMS	CÓDIGO	19	TC 09.05.0702 (1)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	SCO	0			TC 09.05.0702 (0)	INSUMO	#ND		VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	2		20	05.001.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DEMOLOGIA MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAMPEIRO DE SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	0			05.001.0001-A	INSUMO	9161	20115	MAO DE OBRADA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3
		0					9162	20132	MAO DE OBRADA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	21	11.001.0005-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CONCRETO DOSCADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE ZOMPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			11.001.0005-B	INSUMO	43632	1	AREIA LAVADA, GROSSA PARA RECAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,62	5
		2					43653	140	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1432, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	362	5
		1					43654	14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIOMETROPOLITANO DO RIO DE JANEIRO	T	1,1465	5
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	22	11.002.0021-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E QUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			11.002.0021-B	INSUMO	43792	20046	MAO DE OBRADA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		6					43793	20112	MAO DE OBRADA DE OPERADOR DE MAQUINAS ALK (COMPRESSOR, ROLLO COMPACTADOR LEVE,) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
		5					43794	20115	MAO DE OBRADA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	3
		4					43795	20132	MAO DE OBRADA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3
		3					43796	30101	ALUGUEL DE TORRE ANDAMIM TUBULAR	M2	0,0909	0
		2					43797	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV(CP)	H	0,7	0
		1					43798	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV(C)	H	0,3	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	23	02.011.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	GERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.011.0010-A	INSUMO	5480	7259	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS EM BOBINAS DE 60X1,20X1	M	0,42	46
QTD INSUMOS	EMOP	0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	24	16.013.0007-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,6MM A 0,8MM DE ESPESURA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			16.013.0007-A	INSUMO	8309	20046	MAO DE OBRADA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,45	3
		1					8310	20132	MAO DE OBRADA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,45	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	25	11.016.0007-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS, INCLUSIVE EUMA DEMAO PINTURA ANTI OXID.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	14			11.016.0007-A	INSUMO	46653	17	ACO C400, ESTRIBADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10 (MM)	KG	0,013	10
		13					46654	18	ACO C400, ESTRIBADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12 (MM)	KG	0,049	10
		12					46655	19	ACO C400, ESTRIBADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16 (MM)	KG	0,081	10
		11					46656	100	CHAPA DE ACO CARROTO, TUBOS, SERVAS, LAMINADA-A QUENTE, TAMANHO PADRAO, BORDAS UNIVERSAIS, PRECO DE USINACAO ESPEC. 12,5MM	KG	0,59	10
		10					46657	131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,062	0
		9					46658	165	OXIGENIO, EM CARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,01	0
		8					46659	171	ACEITE LIMO EM CILINDRO DE 3KG	KG	0,088	0
		7					46670	247	ELETRODO PSOLDADO (AWS E 7018), INDIPETRUIT FRIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST NAVAB, ACOS	KG	0,0107	0
		6					46671	13491	FERRIL DE ACO ASTM A572 - NBR7007	KG	0,345	10
		5					46672	15537	REFRIGERACAO DE SOLDA ELTRICA DE 100 AMOD. D. TRR 2000, BAMB.0211 OU SIMILAR	UN	0,0001	0
		4					46673	20006	MAO DE OBRADA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,085	3
		3					46674	20063	MAO DE OBRADA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,021	3
		2					46675	20102	MAO DE OBRADA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,085	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	31	15.003.0088-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			15.003.0088-B	INSUMO	64688	11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, 1/2"SERRALHERA, PREÇO DE REVENDIDOR, DE 567X187"ATE 1,127X187"	KG	3,32	0
		2			64687		64687	20039	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		0			64688		64688	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>32</td> <td>06.275.0003-A</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>CURVA DE 45° DE PVC/PBA COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO</td> <td>UN</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	32	06.275.0003-A	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>CURVA DE 45° DE PVC/PBA COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO</td> <td>UN</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>CURVA DE 45° DE PVC/PBA COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO</td> <td>UN</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	CURVA DE 45° DE PVC/PBA COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			06.275.0003-A	INSUMO	39086	7155	CURVA 45° DE PVC/PBA, JE. PB, DN. 100MM	UN	1	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>33</td> <td>06.270.0069-A</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>CURVA PVC-PBA CONFORME ABNT NBR 10361, DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO</td> <td>UN</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	33	06.270.0069-A	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>CURVA PVC-PBA CONFORME ABNT NBR 10361, DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO</td> <td>UN</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>CURVA PVC-PBA CONFORME ABNT NBR 10361, DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO</td> <td>UN</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	CURVA PVC-PBA CONFORME ABNT NBR 10361, DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			06.270.0069-A	INSUMO	34814	5013	ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	1	0
		0							CURVA 90° DE PVC/PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 100MM	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>34</td> <td>06.005.0006-B</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	34	06.005.0006-B	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			06.005.0006-B	INSUMO	10704	463	PREÇO COM OUI SEM C/RECA, EM CAIXAS DE 60KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, 1" X 12A, 18X30	KG	0,01	0
		4			10705		10705	2904	MACARANDUBA EM PEÇAS, DE 1,50X7,50CM (3"X3")	M	0,54	0
		3			10706		10706	5037	MACARANDUBA EM PEÇAS, DE 1,50X3,00CM (3"X12")	M	0,11	0
		2			10707		10707	20046	MAO DE OBRA DE CARPinteIRO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,035	3
		1			10708		10708	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>35</td> <td>04.005.0012-A</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANULAGREGADOS PEDRA DE MAO PARA ELAS, TERRAS ESCOMBROS ETC) COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E 000L, EM REGAÇO 3(DOIS) SERVENTES NA CARGA</td> <td>T</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	35	04.005.0012-A	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANULAGREGADOS PEDRA DE MAO PARA ELAS, TERRAS ESCOMBROS ETC) COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E 000L, EM REGAÇO 3(DOIS) SERVENTES NA CARGA</td> <td>T</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANULAGREGADOS PEDRA DE MAO PARA ELAS, TERRAS ESCOMBROS ETC) COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E 000L, EM REGAÇO 3(DOIS) SERVENTES NA CARGA</td> <td>T</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANULAGREGADOS PEDRA DE MAO PARA ELAS, TERRAS ESCOMBROS ETC) COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E 000L, EM REGAÇO 3(DOIS) SERVENTES NA CARGA	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			04.005.0012-A	INSUMO	8668	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3
		4			8669		8669	30423	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,005	0
		3			8700		8700	30425	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (C)	H	0,275	0
		2			8701		8701	30551	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP, CARGA 1000L (CP)	H	0,005	0
		1			8702		8702	30553	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP, CARGA 1000L (C)	H	0,275	0
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>36</td> <td>04.005.0121-A</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA COMO DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT</td> <td>T X KM</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	36	04.005.0121-A	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA COMO DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT</td> <td>T X KM</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA COMO DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT</td> <td>T X KM</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA COMO DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT	T X KM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			04.005.0121-A	INSUMO	8502	30423	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,0063	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	SCO	ITEMS	CÓDIGO <td>37</td> <td>TC.09.05.0702 (1)</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)</td> <td>T</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	37	TC.09.05.0702 (1)	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)</td> <td>T</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)</td> <td>T</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	SCO	0			TC.09.05.0702 (1)	INSUMO	PND		VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>38</td> <td>01.005.0004-A</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPA SEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	38	01.005.0004-A	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPA SEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPA SEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPA SEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.005.0004-A	INSUMO	1146	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO <td>39</td> <td>01.018.0001-A</td> <td>TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ARTE ENVOLVENTE</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td></td>	39	01.018.0001-A	TIPO ITEM <td>LOCALIZAÇÃO</td> <td>CODIGO ITEM <td>MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ARTE ENVOLVENTE</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> </td>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM <td>MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ARTE ENVOLVENTE</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td>	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ARTE ENVOLVENTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			01.018.0001-A	INSUMO	2831	4	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ARTE ENVOLVENTE	M2	0,004	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	78	17.017.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			17.017.0010-A	INSUMO	84648	324	LIKAPIMADEIRA Nº 100	UN	1	0
		4			17.017.0010-A	INSUMO	84649	3068	MASSA CORRIDA ABASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,027	0
		3			17.017.0010-A	INSUMO	84650	7182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,03	0
		2			17.017.0010-A	INSUMO	84651	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6	3
		0			17.017.0010-A	INSUMO	84652	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	79	17.017.0070-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO EM DUAS DEMAO'S SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			17.017.0070-A	INSUMO	84634	11000	TINTA ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO	GL	0,06	0
		2			17.017.0070-A	INSUMO	84635	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		0			17.017.0070-A	INSUMO	84636	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,075	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	80	06.001.0173-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			06.001.0173-A	INSUMO	9510	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,35	3
		0			06.001.0173-A	INSUMO			VIDE ARQUIVO EM ANEXO	MDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	81	01.050.0162-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO SISTEMA VIARIO, PASSEOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO, COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			01.050.0162-A	INSUMO	3352	20017	MAO-DE-OBRA DE APROFITEIRO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,269	9
		8			01.050.0162-A	INSUMO	3353	20018	MAO-DE-OBRA DE APROFITEIRO OU ENGENHEIRO PLENO, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	66,5993	9
		7			01.050.0162-A	INSUMO	3354	20019	MAO-DE-OBRA DE APROFITEIRO OU ENGENHEIRO SENIOR, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	133,7946	9
		6			01.050.0162-A	INSUMO	3355	20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,269	9
		5			01.050.0162-A	INSUMO	3356	20027	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	199,2638	9
		4			01.050.0162-A	INSUMO	3357	20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,269	9
		3			01.050.0162-A	INSUMO	3358	20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,269	9
		2			01.050.0162-A	INSUMO	3359	20074	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,269	9
		0			01.050.0162-A	INSUMO	3360	20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	267,269	9

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	82	01.018.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECCAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			01.018.0001-A	INSUMO	2831	4	SARME RECOZIDO Nº 19	KG	0,004	0
		5			01.018.0001-A	INSUMO	2832	340	FINUS, EM PEÇAS DE 2,50X3,00 CM (7X2"), GRUPOS III, IV E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE MATERIAIS DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	0,07	0
		4			01.018.0001-A	INSUMO	2833	368	FINUS, EM PEÇAS DE 7,00X7,00 CM (2X2"), GRUPOS III, IV E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE MATERIAIS DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	0,05	0
		3			01.018.0001-A	INSUMO	2834	463	ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	KG	0,002	0
		2			01.018.0001-A	INSUMO	2835	20046	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 124, 18 X 30	H	0,04	3
		0			01.018.0001-A	INSUMO	2836	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	83	01.005.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPA SEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.005.0004-A	INSUMO	1146	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		0			01.005.0004-A	INSUMO			VIDE ARQUIVO EM ANEXO	MDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	84	17.040.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA COLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	8			17.040.0020-A	INSUMO	85553	200	SOLVENTE EPOXY	L	0,0072	0
		7			17.040.0020-A	INSUMO	85554	819	TINTA A BASE DE BORRACHA COLORADA, PAVACABIMENTO A CORES	GL	0,72	0
		6			17.040.0020-A	INSUMO	85555	6029	FITA CREPE, EM ROLO DE 20MMX50,00M	UN	0,34	0
		5			17.040.0020-A	INSUMO	85556	20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	114	15.007.0204-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3	15.007.0204-A		15.007.0204-A	INSUMO	67078	14744	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE NO DIAMETRO DE 34" (19MM) COM 3,00M DE COMPRIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	0
	EMOP	2	15.007.0204-A		15.007.0204-A	INSUMO	67079	20060	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE NO DIAMETRO DE 34" (19MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	H	0,28	3
		1					67080	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,28	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	115	15.018.0133-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CAIXA POLIMERICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 230MM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM COM TAMPA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3	15.018.0133-A		15.018.0133-A	INSUMO	79022	11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 230MM ALTURA APROX. DE 25CM COM TAMPA	UN	1	0
	EMOP	2					79023	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3
		1					79024	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	116	21.015.0207-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2	21.015.0207-A		21.015.0207-A	INSUMO	100347	1	AREA LAVADA GROSSA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,26	0
	EMOP	1					100348	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	117	21.015.0208-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ATERRAMENTO DE POSTE DE AÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6	21.015.0208-A		21.015.0208-A	INSUMO	100355	289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NUL, TEMPERAMOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM ²	KG	0,5	0
		5					100356	11537	CONECTOR PASTILE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 60"	UN	1	0
		4					100357	11798	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE NO DIAMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	1	0
		3					100358	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		2					100359	40029	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSAO DE 25MM COM FURO DE 6MM	UN	1	0
		1					100360	40030	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M4X16MM, CLASSE B	UN	1	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	118	21.020.0106-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	COMANDO DE CIRCUITO PADRAO RIQUIZ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO E DO COMANDO DE COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1	21.020.0106-A		21.020.0106-A	INSUMO	100406	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7	3
		0							MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
										VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	119	18.200.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO FORNECIMENTO	PAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1	18.200.0005-A		18.200.0005-A	INSUMO	90264	5332	REDE DE NYLON, RFUTEBOL DE SALAO (PAR)	UN	1	0
		0								VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	120	21.005.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	POSTE DE AÇO CONTINUIDO CONICO SIMPLES COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO DE 7,00M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5	21.005.0050-A		21.005.0050-A	INSUMO	99764	1	AREA LAVADA GROSSA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,06	0
	EMOP	4					99765	149	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	25	0
		3					99786	3884	POSTE METALICO, CONT. RETO CONICO SIMPLES ENGASTAM. C/ALT. APROX. 7,00M, C/ANELA P/ILUMINAÇÃO PUBLICA, TIPO SEM BASE	UN	1	0
		2					99767	14659	BRITAS, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,087	0
		1					99788	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	121	06.001.0173-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1	06.001.0173-A		06.001.0173-A	INSUMO	9510	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,35	3

QTD INSUMOS		CÓDIGO		TIPO ITEM		LOCALIZAÇÃO		CODIGO ITEM		UN		QUANTIDADE		PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	EMOP	09.002.0001-A	122	INSUMO											
QTD INSUMOS	EMOP	09.002.0001-A		INSUMO	30062			717		MG		0,1		0	
					30063			20133		H		2		3	
					30064			30414		H		0,0287		0	
					30065			30416		H		0,0102		0	
					30066			31012		UN		1		0	
QTD INSUMOS	EMOP	09.003.0028-A	123	INSUMO											
QTD INSUMOS	EMOP	09.003.0028-A		INSUMO	39124			14922		UN		1		0	
QTD INSUMOS	EMOP	09.006.0018-A	124	INSUMO											
QTD INSUMOS	EMOP	09.006.0018-A		INSUMO	39632			40146		KG		1		0	
QTD INSUMOS	EMOP	04.006.0012-A	125	INSUMO											
QTD INSUMOS	EMOP	04.006.0012-A		INSUMO	8668			20132		H		0,75		3	
					8669			30423		H		0,005		0	
					8700			30425		H		0,375		0	
					8701			30551		H		0,005		0	
					8702			30553		H		0,375		0	
QTD INSUMOS	EMOP	04.006.0121-A	126	INSUMO											
QTD INSUMOS	EMOP	04.006.0121-A		INSUMO	8502			30423		H		0,0063		0	
QTD INSUMOS	SCO	TC.09.05.0701 (1)	127	INSUMO											
QTD INSUMOS	SCO	TC.09.05.0701 (1)		INSUMO	PND					T					
QTD INSUMOS	EMOP	01.060.0165-A	128	INSUMO											
QTD INSUMOS	EMOP	01.060.0165-A		INSUMO	3370			20017		H		140,5415		9	
					3371			20018		H		21,1091		9	
					3372			20019		H		42,2181		9	
					3373			20024		H		287,8831		8	
					3374			20027		H		42,2181		9	
					3375			20033		H		63,3272		9	
					3376			20059		H		140,5415		9	
					3377			20074		H		140,5415		9	
					3378			20129		H		140,5415		9	

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	136	06.020.0024-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 10CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 30MPA, CONFORME ABNT NBR 16983 EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			06.020.0024-A	INSUMO	37780	2824	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO (PPAVIMENTAÇÃO) DO RIO DE JANEIRO	M2	0,0067	0
		8					37761	7969	ARIEIA LAVADA FINA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,05	0
		7					37762	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0045	0
		6					37763	20042	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,32	3
		5					37764	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7	3
		4					37765	30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,0146	0
		3					37766	30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,1464	0
		2					37767	30693	S00UETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CP)	H	0,0068	0
		1					37768	30694	S00UETE VIBRATORIO 78KG, 2,5CV (CP)	H	0,1542	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	137	11.002.0005-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE E PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			11.002.0005-B	INSUMO	44084	1	ARIEIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,29	5
		4					44085	140	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	360	5
		3					44086	14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,1513	5
		2					44087	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L 2,0M3/H	M3	1	0
		1					44088	30260	LANCAMENTO CONCR. CARRM2 JMBV HORIZONTAL	M3	1	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	138	11.023.0021-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL, ATÉ 20,00M EM CARRINHOS E VERTICAL, ATÉ 10,00M COM TORRE E QUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			11.023.0021-B	INSUMO	43792	20046	MÃO-DE-OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		6					43793	20112	MÃO-DE-OBRA DE OPERADOR/MAQUINISTA ALX (COMPRESSOR, ROLLO COMPACTADOR LEVE,) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
		5					43794	20115	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	3
		4					43795	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3
		3					43796	30101	ALUGUEL DE TORRE ANDAMIM TUBULAR	M/MES	0,0069	0
		2					43797	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,7	0
		1					43798	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,3	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	139	11.023.0032-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60 COM DIAMETRO DE 4,2MM CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE 16X16CM E FORNECIMENTO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			11.023.0032-A	INSUMO	47140	40152	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE FIOS DE 16X16CM	M2	1	0
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	140	11.011.0040-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60 CRUZADAS ESOLIDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			11.011.0040-A	INSUMO	45395	20015	MÃO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3
		1					45396	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	141	12.002.0036-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALVENARIA DE TUOLOS MACIOS 7X10X30CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEDAÇÃO (10CM) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			12.002.0036-A	INSUMO	50249	558	TUOLO CERAMICO MACICO, DE 07X10X30CM	UN	78	0
		3					50250	20115	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,36	0
		2					50251	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,88	3
		1					50252	30178	ARGAMASSA CM, SAIBRO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO	M3	0,03	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	142	09.002.0002-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			09.002.0002-A	INSUMO	39088	30133	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	9	08.012.0002-A	INSUMO	39748	29	39748	39748	4,7	0
		8			39748	463			0,06	0
		7			39750	20015			1	3
		6			39751	20115			1	3
		5			39752	20132			2,7	3
		4			39753	30246			0,065	0
		3			39754	30254			0,065	0
		2			39755	30260			0,065	0
		1			39756	30296			0,77	0
		0								

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	152	17.040.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		4			17.040.0024-A	INSUMO	83387	2385	UN	0,5	0
		3					83388	6011	GL	0,0775	0
		2					83389	20118	H	0,3	3
		1					83390	20132	H	0,15	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	153	09.012.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		17			09.012.0004-A	INSUMO	38606	4	KG	2,2	0
		16					38607	18	KG	5	0
		15					38608	87	KG	0,405	15
		14					38609	218	L	0,6	0
		13					38810	6211	KG	20	0
		12					38811	20015	H	5	3
		11					38812	20115	H	4,5	3
		10					38813	20131	H	3,38	3
		9					38814	20132	H	9	3
		8					38815	30246	M3	0,322	0
		7					38816	30256	M3	0,322	0
		6					38817	30262	M3	0,322	0
		5					38818	30563	M2	1,13	0
		4					38819	30414	H	0,5	0
		3					38820	30416	H	1	0
		2					38821	30523	H	0,5	0
		1					38822	30524	H	1	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	154	05.001.0173-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		1			05.001.0173-A	INSUMO	9510	20132	H	2,35	3
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	155	04.006.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		5			04.006.0012-A	INSUMO	8688	20132	H	0,75	3
		4					8689	30423	H	0,005	0
		3					8700	30425	H	0,375	0
		2					8701	30551	H	0,005	0
		1					8702	30553	H	0,375	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	156	04.006.0121-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T X KM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		1			04.006.0121-A	INSUMO	8502	30423	H	0,0063	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	SCO	ITEMS	CÓDIGO	157	TC 09.05.0702 (1)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	Servico de disposicao final de residuos de construçao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e florestado por orgao ambiental competente, confor me legislacao vigente. (Desonerado)	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	SCO	0			TC 09.05.0702 (1)	INSUMO	IND		VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	SCO	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	158	01.005.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDENDO ACERTO, RASPEM E VENTUAL, ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.005.0004-A	INSUMO	1146	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
QTD INSUMOS	EMOP	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	159	01.018.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECCAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			01.018.0001-A	INSUMO	2831	4	ARGAME RECOZIDO Nº 19	KG	0,004	0
		5					2832	340	PINUS, EM PEÇAS DE 2,90X30,00 CM (7X12"), GRUPOS: III, IIII E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIES DE FLORESTAS DEBEM SER DEBEM SER DO MUNICÍPIO DE	M	0,07	0
		4					2833	368	ESPECIES DE FLORESTAS DEBEM SER DEBEM SER DO MUNICÍPIO DE	M	0,05	0
		3					2834	463	ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIRADOS DO MUNICÍPIO DO RI	M	0,002	0
		2					2835	20046	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CALHAS DE 60KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 0212A, 18X30	KG	0,04	3
		1					2836	20132	MÃO DE OBRA DE CARPinteIRO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3
		0							MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	160	06.002.0003-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAIXOTEIRO DE SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			06.002.0003-B	INSUMO	9914	20047	MÃO DE OBRA DE CAMALQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
		6					9915	20111	MÃO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
		5					9916	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
		4					9917	30608	COMPRESSOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO, EXCLUSIVE OPERADOR, PONT BIRA EMANGUEIRA(CP)	H	3	0
		3					9918	30609	COMPRESSOR PNEUMATICO DE 32,8KG DE PESO, EXCLUSIVE OPERADOR, PONT BIRA EMANGUEIRA(C)	H	1	0
		2					9919	30607	COMPRESSOR AR TIP COM 4 CV (CP)	H	1,5	0
		1					9920	30608	COMPRESSOR AR TIP COM 4 CV (CP)	H	0,5	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	161	02.011.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.011.0010-A	INSUMO	5460	729	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE 60X1,20M	M	0,42	46
QTD INSUMOS	EMOP	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	162	06.001.0008-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	11			06.001.0008-A	INSUMO	35936	14566	BRITA CORRIDA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,288	0
		10					35937	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3
		9					35938	30438	CAMINHÃO TÁBUA 8000L (CP)	H	0,0125	0
		8					35939	30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,0125	0
		7					35940	30595	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE PASA 1,3M3 (CP)	H	0,0084	0
		6					35941	30597	PA CARREGADEIRA MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE PASA 1,3M3 (C)	H	0,0081	0
		5					35942	30634	ROLO VIBRATORIO USO TT 76,5HP (CP)	H	0,0084	0
		4					35943	30636	ROLO VIBRATORIO USO TT 76,5HP (C)	H	0,0081	0
		3					35944	30637	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULSADO, 99 HP (CP)	H	0,01	0
		2					35945	30639	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULSADO, 99 HP (C)	H	0,0025	0
		1					35946	30668	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,2M3 (CP)	H	0,0125	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	163	13.440.0025-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	REVESTIMENTO PISO SINT. PISTA ATLETISMO, MOLD. "IN LOCO", CAMADA MANTA PRÉ-FABR. PARTICULAS BORR. SBR AGLUTINADAS POLIURETANO ESPECIAL, MDI, FIMADA CONTRA PISO EXISTENTE, ADESIVO POLIURETANO COMPONENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPERIOR RESINA POLIURETANO BICOMPONENTE AUTONIVELANTE ESPECIAL, REOBERTA C/CAMADA GRANULOS BORR. ESPECIAL, EPDM ALTA RESIST. USO ESP. P. MEDIA 14MM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			13.440.0025-A	INSUMO	57926	11173	MANTA PRÉ-FABRICADA DE BORRACHA SBR, ANTI-DERRAPANTE, PARA PISTA DE ATLETISMO, 4,0 CM, CP POLIURETANO ESP. MEL. 14MM, COLOCADO	M2	1,05	0
QTD INSUMOS	EMOP	2					57927	20115	MÃO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3
QTD INSUMOS	EMOP	1					57928	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	164	11.003.0005-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			11.003.0005-B	INSUMO	44054	1	M3	0,80	5
		4					44055	140	KG	360	5
		3					44056	14543	T	1,1513	5
		2					44057	30254	M3	1	0
		1					44058	30260	M3	1	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	165	11.002.0021-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			11.002.0021-B	INSUMO	43792	30046	H	0,3	3
		6					43793	20112	H	0,15	3
		5					43794	20115	H	0,85	3
		4					43795	20132	H	3,7	3
		3					43796	30101	M/MES	0,0809	0
		2					43797	30730	H	0,7	0
		1					43798	30731	H	0,3	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	166	11.004.0020-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			11.004.0020-B	INSUMO	44062	346	M	0,7	0
		6					44063	368	M	0,4	0
		5					44064	463	KG	0,1	0
		4					44065	20046	H	1,06	3
		3					44066	20132	H	1,06	3
		2					44067	30408	M2	1	0
		1					44068	31052	M	0,83	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	167	04.006.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			04.006.0012-A	INSUMO	8698	20132	H	0,75	3
		4					8699	30423	H	0,005	0
		3					8700	30425	H	0,375	0
		2					8701	30551	H	0,005	0
		1					8702	30553	H	0,375	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	168	04.005.0121-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T X KM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			04.005.0121-A	INSUMO	8502	30423	H	0,0063	0
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	SCC	ITEMS	CÓDIGO	169	TC.09.05.0702 (V)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	SCC	0			TC.09.05.0702 (V)	INSUMO	RND		VIDE ANEXO EM ANEXO		
									VIDE ANEXO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	170	01.005.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.005.0004-A	INSUMO	1146	20132	H	1	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	209	17.040.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DEMAIS DE ACABAMENTO APLICADA SA ROLO DE LA DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			85387	INSUMO		2385	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES	UN	0,5	0
		3			85388			6011	TINTA ACRILICA PARA PISO	UN	0,0775	0
		2			85389			20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		0			85390			20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	210	09.012.0004-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS CONFORME PROJETO, CEMAS REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, MESA MEDINDO 0,80X0,80M COM 0,60M DE ALTURA MAS A FUNDACAO DOS BANCOS COM 0,30X0,50M E 0,30M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	17			38605	INSUMO		4	ARMARME RECOZIDO N° 19	KG	2,2	0
		10			38607			8	ACO CADO, ESTRIBADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,3MM	KG	5	0
		15			38608			87	CHAPA DE ACO CARBONADO P/USOS CEBAS, LAMINADA FRIA, SUPER COM, 1MM, PADRAO, BORDAS	KG	0,495	15
		14			38609			218	UNIAO RESISTENTE A FLECCAO DE USINA, 63X1,9MM	KG	0,8	0
		13			38610			6211	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	0,8	0
		12			38611			6211	ACO CADO, ESTRIBADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	20	0
		11			38612			20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5	3
		10			38613			20131	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5	3
		9			38614			20132	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,38	3
		8			38615			30246	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9	3
		7			38616			30256	CONCRETO FCK 18MPA	M3	0,222	0
		6			38617			30262	PREPARO CONCR. BETON, 320L/1,00M3H	M3	0,222	0
		5			38618			30353	LANCAMENTO CONC. C/ARMA 1,00M3/HORZ/VERT	M3	0,222	0
		4			38619			30414	EMBOCO ARG. 0M. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,13	0
		3			38620			30416	C/AMINHAO CARROC. FKA, 7,5T(CP)	H	0,5	0
		2			38621			30523	C/AMINHAO CARROC. FKA, 7,5T(CP)	H	1	0
		0			38622			30524	GUINDAUTO 3,5T., AL CANCE 5,90M(CP)	H	0,5	0
		0							GUINDAUTO 3,5T., AL CANCE 5,90M(CD)	H	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	211	02.016.0003-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA EM MEDIA TENSAO Q/15KV PARA 30KV, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VER FAMILIA 05.014)	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	40			5591	INSUMO		289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROFONIA, NUL, TEMPERAMOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,6 A 300,0MM2	KG	1,16	0
		39			5592			2341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUELAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARBAS DE 3 METROS, DE 3"	UN	1	0
		38			5593			2345	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUELAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARBAS DE 3 METROS, DE 1 1/2"	UN	1	0
		37			5594			2379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUELAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	2	0
		36			5595			2407	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 180MM	UN	1	0
		35			5596			2864	ARAME GALVANIZADO N° 12	KG	0,87	0
		34			5597			3889	SUPORTE TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SECAO CIRCULAR	UN	2	0
		33			5598			3888	POSTE DE FERRO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL. TRANSP., C/ CARGA NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 400KG	UN	1	0
		32			5599			3971	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	UN	2	0
		31			5600			3973	CABA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELCTRICA, TIPO TRIPASICO, AMPLA MEDICAO INDIRETA (MI)	UN	1	0
		30			5601			3979	LUBA DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	1	0
		29			5602			4210	ISOLADO TIPO, CARRETILO, MARROM, DE (2X27X27)MM	UN	1	0
		28			5603			4339	BUCHA ABRUADA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	4	0
		27			5604			4279	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450750V, DE 35MM2	M	30	0
		26			5605			4333	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, DE 100X250V	UN	1	0
		25			5606			4337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	4	0
		24			5607			4338	PARA BAO VALVULA, PARA 16KV/5HA ATERRADO	UN	3	0
		23			5608			4406	ISOLADOR DE P/NO "HI TOP", CLASSE 16KV	UN	6	0
		22			5609			5253	ARMACA SECUNDARIA, COMPLETA PARA 1 LINHA	UN	1	0
		21			5610			5309	MAO-TRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4	0
		20			5611			5400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV DE (60X115X200)MM	UN	1	0
		19			5612			5401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	1	0
		18			5613			5666	PINO P/ISOLADOR, DE 16KV, COM PORCA E ARRUELA	UN	2	0
		17			5614			5888	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACOIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBR. DE 16KV/100A	UN	3	0
		16			5615			7675	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/ILCACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BITOLAS DE 025-A 35MM2	UN	3	0
		15			5616			7697	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/ CABO NA BITOLA DE 035MM2	UN	6	0
		14			5617			20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	48	3
		13			5618			20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	60	3
		12			5619			20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	0
		11			5620			30003	ESCALACAO MAN. 1" CAT. ATE 1,50M	M3	1,526	0
		10			5621			30060	TRANSPORTE E CARGA C/AMINHAO 8T., 300M/H	T X RMI	8	0
		9			5622			30276	CONCRETO FCK 18MPA INCL. MAT. PREP. LANC	M3	0,12	0
		8			5623			30279	CONCRETO CICLOPICO Q' CONCR. FCK 18MPA	M3	0,3	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	216	16.007.0575-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.007.0575-A	INSUMO	67508	4236	UN	1	0
	EMOP	2			16.007.0575-A	INSUMO	67509	2060	H	0,1375	3
		1					67510	20132	H	0,1375	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	217	16.008.0095-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			16.008.0095-A	INSUMO	67781	2317	UN	0,0014	0
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.008.0095-A	INSUMO	67782	5707	M	1	0
		2					67783	2060	H	0,06	3
		1					67784	20132	H	0,06	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	218	16.008.0095-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			16.008.0095-A	INSUMO	67787	2317	UN	0,0014	0
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.008.0095-A	INSUMO	67788	5709	M	1	0
		2					67789	2060	H	0,07	3
		1					67800	20132	H	0,07	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	219	16.036.0090-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.036.0090-A	INSUMO	80188	7424	M	1,05	10
QTD INSUMOS	EMOP	2			16.036.0090-A	INSUMO	80169	2060	H	0,1	3
		1					80170	20132	H	0,1	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	220	16.037.0015-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.037.0015-A	INSUMO	80330	4255	M	1,05	0
QTD INSUMOS	EMOP	2			16.037.0015-A	INSUMO	80331	2060	H	0,11	3
		1					80332	20132	H	0,11	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	221	06.001.0170-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			06.001.0170-A	INSUMO	9504	20132	H	1,15	3
QTD INSUMOS	EMOP	0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	222	04.006.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			04.006.0012-A	INSUMO	8668	20132	H	0,75	3
QTD INSUMOS	EMOP	4			04.006.0012-A	INSUMO	8669	30423	H	0,005	0
		3					8700	30425	H	0,375	0
		2					8701	30551	H	0,005	0
		1					8702	30553	H	0,375	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	223	04.006.0121-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	T X KM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			04.006.0121-A	INSUMO	8502	30423	H	0,0083	0
QTD INSUMOS	EMOP	0							CAMINHÃO BASCULANTE NO TOCO 500 (CP)		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	231	13.440.0025-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	REVESTIMENTO DE PISO SINT.-PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRÉ-FABR.PARTICULAS BORR.SBR AGLUTINADAS POLIURETANO ESPECIAL,MDI,CAMADA CONTRA PISO EXISTENTE,ADESIVO POLIURETANO BICO MPENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPER RESINA POLIURETANO BICO MPENTE AUTONIVELANTE ESPECIAL,RECUBERTA C/CAMADA GRANULOS BORR.ESPECIAL EPDM ALTA RESIST.USO,ESP.MEDIA 14MM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			57926	INSUMO	11173	MANTA PRÉ-FABRICADA DE BORRACHA SBR, ANTIDERRAPANTE, PARA PISTA DE ATLETISMO, ALOM. CPOLURETANO,ESP. MED. 14MM, COLOCADO	M2	1,05	0	
		2			57927		20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3	
		0			57928		20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3	3	

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	232	11.003.0005-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CONCRETO DOGADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA LAVADA, GROSSA PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			44084	INSUMO	1	AREIA LAVADA, GROSSA PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,59	5	
		4			44085		140	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1432, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	360	5	
		3			44086		16543	PIEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA) PARA REGIOMETROPOLITANO DO RIO DE JANEIRO	T	1,1913	0	
		2			44087		30254	PREPARO CONCR. BETON 320L/2,0M3/H	M3	1	0	
		1			44088		30260	LANCAMENTO CONC. C/ARMAZ J/ARMAZ HORIZONTAL	M3	1	0	

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	233	11.002.0021-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PEGAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL, ATÉ 20,00M EM CARRINHOS E VERTICAL, ATÉ 10,00M COM TORRE E QUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			43792	INSUMO	20046	MAO DE OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3	
		6			43793		20112	MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS ALK (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE,) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3	
		5			43794		20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	3	
		4			43795		20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3	
		3			43796		30101	ALUGUEL DE TORRE ANDAMETUBULAR	M2	0,0009	0	
		2			43797		30730	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV(CP)	H	0,7	0	
		1			43798		30731	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV(CO)	H	0,3	0	

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	234	11.002.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MACATE 20,00M	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			43756	INSUMO	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3	
		0						VIDE ANEXO EM ANEXO				

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	236	13.415.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO EM PLACAS DE (60X60)CM, COM 3,0MM DE ESPESURA, TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA, COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			57873	INSUMO	135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,142	0	
		3			57874		7260	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SUPERFICIE PASTILHADA, DE (60X60)CM E COM ESPESURA DE 3,0MM	M2	1,05	0	
		2			57875		20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3	
		1			57876		20141	MAO DE OBRA DE TAQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3	

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	236	11.004.0020-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	FORMAS DE MADEIRA DE 9" PARA MOLDAREM DE PEGAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS EM LAJES, VIGAS, PAREDES ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAJEM EXCLUSIVE ESCORRAMTO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			44262	INSUMO	348	PINUS EM PEGAS DE 2.50X3.00X3.00CM (1X2) GRUPOS LITE E Y DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS DE MADEIREIRA DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,7	0	
		6			44263		368	PINUS EM PEGAS DE 7.00X2.50X3.00CM (1X2) GRUPOS LITE E Y DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS DE MADEIREIRA DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,4	0	
		5			44264		463	PREGO COM OU SEM CAIECA, EM CAVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 124, 18 X 30	KG	1,05	3	
		4			44265		20046	MAO DE OBRA DE CARPITEIRO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3	
		3			44266		20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3	
		2			44267		30408	PINTURA CEMILSAO OLEOSA	M2	1	0	
		0			44268		31052	PINUS EM PEGAS DE 2.50X2.50M, (1"90")	M	0,93	0	

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	237	11.023.0038-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO-80, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM FORNECIMENTO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			47146	INSUMO	40149	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM	M2	1	0	

9									2884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, BEMMETAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE 100X100X10MM	UN	0,06	0
8									4007	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	0,03	1
7									4815	DORADICAL EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 37X37X5647	UN	0,19	0
6									5814	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A/250V	UN	0,06	1
5									8000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO REFORCADA C/ FIOS SINTETICOS (GRP), DE (2,44X1,10M) E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,3226	0
4									20045	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,5	3
3									20000	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
2									30132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,7	3
1									31011	PILUS PECA 1"X 1/2" E 1" X 3/8"	M2	2,06	0
0													

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	261	02.004.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA COM 2,0M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 2" E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES APARELHOS ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
41	EMOP				02.004.0012-A	INSUMOS	5300	252	PAPAFUSO GROSSA DE 6X107MM	UN	8	0
30							5301	368	PILUS EM PECAS DE 7,8X7,5X10,7X7,5", GRUPOS, 11/11 EM, EM TUBULA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25,2	0
39							5302	463	PREGO COM OU SEM CABECA EM CAVAS DE 60KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12X 18X30	KG	1,85	0
38							5303	510	REPERTACULO DE PORCELANA P/ LAMPADA, BASES 37	UN	0,5	10
37							5304	665	PAPAFUSO DE LATAO, ROSCAS SOBERRA, CABEÇACHATA, DE 5,5MM/2, 12"	UN	1	0
36							5305	666	BUCHA DE NYLON, TIPO S 12	UN	1	0
35							5306	701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1" QUADRADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS DE 1/2"	UN	1	0
34							5307	986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	1	0
33							5308	2316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMICO PLASTICO, ATE 750V, DE 2X2, 2MM/2	M	3	10
32							5309	2317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10MMX20M	UN	0,25	10
31							5310	2339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 750	UN	0,25	0
30							5311	2472	GLOBO ESFERICO EM VIDRO, TIPO LETOR, DE (10X15)CM	UN	0,5	0
29							5312	2662	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEL, EM BARRAS DE 6,0MM, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	2	0
28							5313	2668	SIFAO BIMETAL CROMADO, DE 1 1/2"	UN	0,16	0
27							5314	2616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABOLSA COM VIRULA EM BARRAS DE 6,0MM, DE 750MM	UN	0,16	0
26							5315	2617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABOLSA COM VIRULA EM BARRAS DE 6,0MM, DE 1000MM	UN	0,13	0
25							5316	2623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEL, DE 1/2"	UN	3	0
24							5317	2624	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEL, DE 1/2"	UN	0,5	0
23							5318	2648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	0,5	0
22							5319	2655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	0,5	0
21							5320	2672	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	0,5	0
20							5321	2184	RABICHO LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO, COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	0,5	0
19							5322	3026	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0,5	0
18							5323	3944	ASSIENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA PADRAO POPULAR	UN	0,5	0
17							5324	3961	ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO, FICAXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESURA COM ALTURA DE 160MM	UN	0,5	0
16							5325	4815	DORADICAL EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 37X37X5647	UN	3	0
15							5326	5814	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A/250V	UN	0,5	10
14							5327	5853	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0,5	0
13							5328	7020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	UN	1,32	0
12							5329	8000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO REFORCADA C/ FIOS SINTETICOS (GRP), DE (2,44X1,10M) E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,5	0
11							5330	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FICACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	0,5	0
10							5331	20039	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6	3
9							5332	20045	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,5	3
8							5333	20060	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5	3
7							5334	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	26	3
6							5335	30245	CONCRETO FCK LIMPA	M3	0,12	0
5							5336	30254	PREPARO CONCR. BETON 320L 2,0M3/H	M3	0,12	0
4							5337	30270	LANCAMENTO CONC 3/2M2, 2,0M3/H, HORIZ	M3	0,12	0
3							5338	30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	2	0
2							5339	31011	PILUS PECA 1"X 1/2" E 1" X 3/8"	M2	13,86	0
1							5340	40133	ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO COM FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0,5	0
0												

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	262	02.010.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTIEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
-------------	------	-------	--------	-----	---------------	-----------	-------------	-------------	---	----	------------	------------

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	263	02.016.0001-A	INSUMO	5442	1	ÁREA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,018	0
		8	5443				5443	140	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1132, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 10697	KG	6,8	0
		7	5444				5444	252	PARAFUSO CROSSA, DE ØX100XMM	UN	1,9	0
		6	5445				5445	368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,60X7,50CM(3"X3")-GRUPOS: TUIIT E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	4	0
		5	5446				5446	463	PREGO COM OU SEM CAÍÇA, EM CAÍÇAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12X, 18X30	KG	0,085	0
		4	5447				5447	8000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO REFORÇADA COM SINTÉTICOS (GRFS), DE (2,44X1,10M E CHESPES DE 6MM)	UN	0,66	0
		3	5448				5448	20045	MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,2	3
		2	5449				5449	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
		1	5450				5450	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,2	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	263	02.016.0001-A	INSUMO	5509	148	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTIEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	30	0
		15	5510				5510	368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=34"	M	25	0
		14	5511				5511	463	PINUS, EM PEÇAS DE 7,60X7,50CM(3"X3")-GRUPOS: TUIIT E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	KG	1	0
		13	5512				5512	559	PREGO COM OU SEM CAÍÇA, EM CAÍÇAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12X, 18X30	UN	30	0
		12	5513				5513	688	TUBO CERAMICO, FURADO, DE ØX20X20CM	UN	1	0
		11	5514				5514	702	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSADO, DE 3/4", VIZAO DE 3 JMSH	UN	1	0
		10	5515				5515	788	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, DE 1" QUANTIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	0
		9	5516				5516	843	CAÇA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0
		8	5517				5517	872	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	0
		7	5518				5518	20039	CURVA 45° OU 90° DE CERÂMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	1	0
		6	5519				5519	20045	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	3
		5	5520				5520	20115	MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
		4	5521				5521	20132	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
		3	5522				5522	30163	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
		2	5523				5523	30403	ARGAMASSA COM AREIA TACAO L3, PREPAROMECANICO	M3	0,018	0
		1	5524				5524	31011	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1	0
		0							PINUS PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	264	02.016.0001-A	INSUMO	5538	196	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA CANTIEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CAR GA 3KW, 200V, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2	0
		12	5539				5539	282	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2,12"	M	2	0
		11	5540				5540	2388	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 460750V, DE 16MM2	M	20	0
		10	5541				5541	2376	ELETROTUBO DE PVC PRETO RIGIDO, EM ROSCAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 12"	UN	4	0
		9	5542				5542	2379	FUSIVEL, FACA, DE 28XV, DE 100A	UN	3	0
		8	5543				5543	2441	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETROTUBO, DE 1,12"	UN	2	0
		7	5544				5544	2501	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KAMODELO DIN, TIPO C	UN	1	0
		6	5545				5545	2002	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO DE 1,12"	M	1	0
		5	5546				5546	4210	MACANUDA EM PEÇAS, DE 7,60X15,00CM(3"X6")	M	6	0
		4	5547				5547	4406	ISOLADOR TIPO CARRETELLA, MARROM, DE (2,7X2,7)MM	UN	4	0
		3	5548				5548	5268	ISOLADOR DE PINO "H" TOP, CLASSE 15KV	UN	4	0
		2	5549				5549	20060	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 12"	UN	1	0
		1	5550				5550	20132	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3
		0							MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	265	02.020.0002-A	INSUMO	5980	368	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA E FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,2	0
		4	5981				5981	463	PINUS, EM PEÇAS DE 7,60X7,50CM(3"X3")-GRUPOS: TUIIT E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	KG	0,3	0
		3	5982				5982	10806	PREGO COM OU SEM CAÍÇA, EM CAÍÇAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12X, 18X30	M2	1	0
		2	5983				5983	20045	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	2	3
		1	5984				5984	20132	MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
		0							MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	266	01.005.0004-A	INSUMO	1146	20132	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ABERTO, RASPAEM EVENTUAL, ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL E ACIDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1	3
		0							MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
									VIDE ARQUIVO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	267	01.018.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			01.018.0001-A	INSUMO	2831	4	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,004	0
		5					2832	348	PINUS EM PEÇAS DE 2,20X3,00 CM (1"X1 1/2"), GRUPOS: 11111 E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO RJ	M	0,07	0
		4					2833	368	PINUS EM PEÇAS DE 7,50X7,50 CM (3"X3"), GRUPOS: 11111 E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,05	0
		3					2834	463	PREGO COM OU SEM CARACA, EM CAIXAS DESDE 90KG, DUAS QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 23/12A, 18X30	KG	0,002	0
		2					2835	2046	MAO DE OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,04	3
		1					2836	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	268	01.050.0068-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.050.0068-A	INSUMO	3174	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENHOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,092	9
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	269	01.050.0069-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.050.0069-A	INSUMO	3196	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENHOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0315	9
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	270	01.050.0114-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.050.0114-A	INSUMO	3226	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENHOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,028	9
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	271	01.050.0129-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3.000M2	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.050.0129-A	INSUMO	3256	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENHOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0403	9
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	272	01.050.0357-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, CONDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.050.0357-A	INSUMO	3740	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENHOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,188	9
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	273	01.050.0395-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO BASICO DE INSTALAÇÃO DE INCENIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.050.0395-A	INSUMO	3758	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENHOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,087	9
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	274	02.016.0008-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA EM MEDIA TENSÃO (15KV) PARA 112,5KVVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	41			02.016.0008-A	INSUMO	5836	289	C-480 SÓLIDO DE CORRE ELÉTRICO, NUL TEMPERAMOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 10 A 300,0MM2	KG	1,16	0
		40					5837	2336	LIXA SÓLIDO DE CORRE ELÉTRICO, 200 GR, 200,0MM DE LARGURA, 12"	UN	2	0
		39					5838	2341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RÍGIDO, ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRIAS DE 3 METROS, DE 1"	UN	1	0
		38					5839	2347	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RÍGIDO, ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 2 1/2"	UN	2	0

QTD INSUMOS	EMOP	2		05.001.0134-A	INSUMO	9439	2015		MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		1				9440	2012		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	279	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		DEMOICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAIXEIRO DE SERVIÇO	M3		
		2		05.002.0001-A	INSUMO	9901	30088		DEMOICAO PAVIMENT CONCR. ESP. 15CM	M2	2,85	0
		0		05.002.0001-A	INSUMO	9902	30089		DEMOICAO PAVIMENT CONCR. ESP. 20CM	M2	2,85	0
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	280	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2		
		2		04.021.0010-A	INSUMO	9993	20132		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,013	3
		1		04.021.0010-A	INSUMO	9994	30413		CAMINHAO CARROC. FKA. 3,5T(C)	H	0,013	0
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	281	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2		
		1		05.008.0001-A	INSUMO	10038	20132		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
		0							VIDE AROLIVO EM ANEXO			
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	282	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M		
		1		05.006.0009-A	INSUMO	10662	20132		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,01	3
		0							VIDE AROLIVO EM ANEXO			
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	283	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME ESPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PRUMO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	MCXMS		
		1		05.006.0001-B	INSUMO	10914	14836		LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, CIESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCLUIBDO E TRANSP.	MCXMS	1	0
		0							VIDE AROLIVO EM ANEXO			
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	284	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M		
		1		06.272.0003-A	INSUMO	39018	5016		TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REF ORCAO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT NBR 7362, DE 150MM	M	1	0
		0							VIDE AROLIVO EM ANEXO			
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	285	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X130MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H		
		2		19.007.0015-C	INSUMO	93336	215		GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,6	0
		1		19.007.0015-C	INSUMO	93337	1483		VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO (48X130)MM, COM MANGOTE 5,00M COMPR. MOTOR A GASOLINA DE 3,5CV	UN	0,0022667	0
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	286	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		ARRASAMENTO DE ESTACA PAZ DE 6" A 10" DE DIAMETRO	UN		
		4		10.012.0155-A	INSUMO	42061	165		OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,7	0
		3		10.012.0155-A	INSUMO	42062	171		ACETILENO, EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,06	0
		2		10.012.0155-A	INSUMO	42063	20006		MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,2	3
		1		10.012.0155-A	INSUMO	42064	20115		MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,4	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CODIGO	287	TIPO ITEM	LOCALIZACAO	CODIGO ITEM		PERFURACAO A PERCUSSAO EM TERRENO COM UM DIAMETRO 10", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIERE E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M		
		2		01.003.0030-A	INSUMO	877	30935		CUSTO HORA PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H	1,2312	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	294	11.004.0022-B	INSUMO	44200	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		7						348	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,60CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	1,5
		6					44201	368	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,60CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,8
		5					44202	463	PREGO COM OU SEM CARRECA, EM CAIXAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 12A, 18 X 30	KG	0,1
		4					44203	20046	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS, SOCIAS DESONERADOS	H	1,06
		3					44204	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS E SOCIAS DESONERADOS	H	1,06
		2					44205	30408	PINTURA CEMILSAO OLEOSA	M2	1
		1					44206	31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	2
		0									0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	294	11.004.0053-A	INSUMO	44404	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		5					44404	20	REFORÇO LATERAL DE ESORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	0,35
		4					44405	368	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,60CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,56
		3					44406	463	PREGO COM OU SEM CARRECA, EM CAIXAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 12A, 18 X 30	KG	0,1
		2					44407	20046	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS, SOCIAS DESONERADOS	H	0,15
		1					44408	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS E SOCIAS DESONERADOS	H	0,15
		0									0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	296	11.004.0053-B	INSUMO	44461	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		6					44461	348	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA, COM MADEIRA DE 3ª, EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESORAMENTO, (COMPRIMENTO DA VIGAS VESZES ALTURA DO ESORAMENTO O ATE O FUNDO DA MESMA)	M2	2,14
		5					44462	368	PINUS EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,26
		4					44463	463	PREGO COM OU SEM CARRECA, EM CAIXAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 12A, 18 X 30	KG	0,1
		3					44464	20046	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS, SOCIAS DESONERADOS	H	1,24
		2					20132	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS E SOCIAS DESONERADOS	H	1,24
		1					44466	31067	PINUS EM PECAS DE 7,60 X 11,25 CM, (3"X4,12")	M	1,25
		0									0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	296	11.004.0058-B	INSUMO	44625	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		6					44625	368	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS PARA ALTURA DE 1,50M A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	0,4
		5					44626	463	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,60CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,06
		4					44627	20046	PREGO COM OU SEM CARRECA, EM CAIXAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 12A, 18 X 30	KG	0,07
		3					44628	20132	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS, SOCIAS DESONERADOS	H	0,7
		2					44629	31067	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS E SOCIAS DESONERADOS	H	0,72
		1					44630	31068	PINUS EM PECAS DE 7,60 X 15,00 CM, (3"X6")	M	0,4
		0									0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	297	11.005.0012-A	INSUMO	44740	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		7					44740	278	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 14MM DE ESPESURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,35
		6					44741	368	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 14MM	M	0,56
		5					44742	463	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,60CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	KG	0,2
		4					44743	20046	PREGO COM OU SEM CARRECA, EM CAIXAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 12A, 18 X 30	H	1,2
		3					44744	20132	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS, SOCIAS DESONERADOS	H	1,2
		2					44745	30408	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS E SOCIAS DESONERADOS	M2	1
		1					44746	31068	PINTURA CEMILSAO OLEOSA	M	0,56
		0									0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	298	11.004.0035-B	INSUMO	44420	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		5					44420	368	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUIMOS 4 VEZES	M3	0,4
		4					44421	463	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,60CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III,IV, V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	KG	0,033
		3					44422	20046	PREGO COM OU SEM CARRECA, EM CAIXAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 02 X 12A, 18 X 30	H	0,17
		2					44423	20132	MAO DE OBRA DE CARPINTERO, DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS, SOCIAS DESONERADOS	H	0,17
		1					44424	31052	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS E SOCIAS DESONERADOS	H	0,17
		0								M	0,244

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	303	11.009.0050-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	BARRA DE AÇO CA-25 REDONDA, SEM SALIENCIA, OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL (MINIMO) (ADERENCIA) IGUAL A 1, DIAMETRO IGUAL A 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18-FORNECIMENTO, CORTES, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2	4467		11.009.0050-B	INSUMO	4467	30300	BARRA AÇO CA-25 DIAM. IGUAL A 6,3MM	KG	1	0
		0	4468				4468	30306	CORTE AÇO CA-25 DIAM. IGUAL A 6,3MM	KG	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	304	11.009.0070-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL (MINIMO) (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18-FORNECIMENTO, CORTES, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4	4403		11.009.0070-B	INSUMO	4403	4	ARAME RECORTADO Nº 18	KG	0,03	0
		3	4404				4404	6211	AÇO CA50, ESTRIBADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	1,1	0
		2	4405				4405	2015	MAO DE OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,12	3
		0	4406				4406	2012	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,12	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	305	11.003.0002-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA, COMPRESSAO DE 15MPa, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3	4470		11.003.0002-A	INSUMO	4470	30246	CONCRETO FCK 15MPa	M3	1	0
		2	4471				4471	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L 2,0M3/H	M3	1	0
		0	4472				4472	30200	LANCAMENTO CONC. CARRA2 JMBV HORIZONTAL	M3	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	306	11.002.0021-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL, ATE 20,00M EM CARRINHOS E VERTICAL, ATE 10,00M COM TORRE E QUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7	4372		11.002.0021-B	INSUMO	4372	20046	MAO DE OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		6	4373				4373	20112	MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS ALX (COMPRESSOR, ROLLO COMPACTADOR LEVE,) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
		5	4374				4374	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3
		4	4375				4375	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,7	3
		3	4376				4376	30101	ALUGUEL DE TORRE ANDAMIE TUBULAR	M/MES	0,0009	0
		2	4377				4377	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV/CF	H	0,7	0
		0	4378				4378	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV/CF	H	0,3	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	307	11.002.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATE 20,00M	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1	4376		11.002.0010-A	INSUMO	4376	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	308	12.006.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS (COROÇO), DE 10X10X10CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, LEVANTANDO UM VERTICAL DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESSO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5	5084		12.006.0010-A	INSUMO	5084	13	AÇO CA50, ESTRIBADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM	KG	1,336	0
		4	5085				5085	5401	CONCRETO CERAMICO, DE 1 FURO, DE (10X10X10)CM	UN	90	0
		3	5086				5086	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5	3
		2	5087				5087	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,25	3
		0	5088				5088	30164	ARGAMASSA CM, AREA 1 TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,025	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	309	12.003.0075-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO, NO TRACO 1:8 EM PAREDES DENEIA VEZ, 10MM, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA, EMENDA DA AREA REAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4	5089		12.003.0075-B	INSUMO	5089	559	TUULO CERAMICO, FURADO, DE (10X10X20)CM	UN	27	0
		3	5090				5090	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,12	3
		2	5091				5091	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,97	3
		0	5092				5092	30179	ARGAMASSA CM, SAIBRO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	M3	0,015	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	310	12.036.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, 3,0CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FACAÇÃO PISO OU PAREDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			12.036.0005-A	INSUMO	51646	10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIMENSÃO 2,0M DE ESPESSURA	M2	1	0
		2					51647	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2	3
		1					51648	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	311	13.330.0075-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, RESISTENCIA A ABRASAO P E LIV ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3 REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			13.330.0075-A	INSUMO	55640	150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 10697	KG	0,1	0
		6					55641	5360	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,025	0
		5					55642	11205	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, ANTI DERRAPANTE, TRAFEGO INTENSO, PE14V	M2	1,06	0
		4					55643	20087	MAO DE OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,86	3
		3					55644	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,86	3
		2					55645	30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	MG	0,003	0
		1					55646	30153	ARGAMASSA CM, SAIBRO AREIA 1:3:3, PREPARO MANUAL	MG	0,035	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	312	13.001.0031-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5,0CM DE ESPESSURA, COM CORANTE APLICADO SOBRE CHAPISCO EXCLUSIVE ESTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			13.001.0031-A	INSUMO	51811	5360	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,16	0
		3					51812	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		2					51813	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		1					51814	30163	ARGAMASSA CM, AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	MG	0,03	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	313	13.001.0010-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			13.001.0010-B	INSUMO	51746	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3
		2					51747	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3
		1					51748	30163	ARGAMASSA CM, AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	MG	0,005	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	314	13.301.0061-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			13.301.0061-A	INSUMO	50074	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,72	3
		2					50075	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,69	3
		1					50076	30163	ARGAMASSA CM, AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	MG	0,015	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	315	13.380.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO A LAJOTA, COM 6CM DE ESPESSURA, MEDIA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4:1, CAMADA DE MARMORITE COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA, E CIMENTO O SUPERFICIE ESTUCADA, APOS A FUNDACAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS EXCLUSIVE JUNTA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			13.380.0010-A	INSUMO	57114	1	AREIA LAVADA GROSSA, PARA RECAU METRO POLITANA DO RIO DE JANEIRO	MG	0,044	0
		8					57115	148	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1532, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 10697	KG	25,2	0
		7					57116	408	GRANILHA Nº1 BRANCA	KG	14	0
		6					57117	5077	PEDRA ESMERIL, PARA JUNTA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 006	UN	0,1	0
		5					57118	5078	PEDRA ESMERIL, PARA JUNTA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 006	UN	0,08	0
		4					57119	20092	MAO DE OBRA DE MARMORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,15	3
		3					57120	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3
		2					57121	30706	MAQUINA POLIDORA 4HP (CP)	H	0,5	0
		1					57122	30707	MAQUINA POLIDORA 4HP (C)	H	0,65	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	316	13.180.0015-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			13.180.0015-B	INSUMO	53124	2255	PLACA DE GESSO, PARA REFORÇAMENTO DE TETO, DE (60X60)CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1	0
		0							VER ARQUIVO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	323	14.008.0025-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			14.008.0025-A	INSUMO	6274	225	GL	0,5787	0
		8			14.008.0025-A	INSUMO	6275	279	UN	2	0
		7			14.008.0025-A	INSUMO	6276	463	KG	0,0521	0
		6			14.008.0025-A	INSUMO	6277	762	UN	2	0
		5			14.008.0025-A	INSUMO	6278	2300	M	5,595	0
		4			14.008.0025-A	INSUMO	6279	10011	UN	0,4817	0
		3			14.008.0025-A	INSUMO	6280	20045	H	9,0668	3
		2			14.008.0025-A	INSUMO	6281	20090	H	11,5248	3
		1			14.008.0025-A	INSUMO	6282	20132	H	9,9068	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	324	14.008.0407-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			14.008.0407-A	INSUMO	61576	463	KG	0,01	0
		4			14.008.0407-A	INSUMO	61577	5479	M	1,06	0
		3			14.008.0407-A	INSUMO	61578	10011	UN	0,0875	0
		2			14.008.0407-A	INSUMO	61579	20045	H	0,35	3
		1			14.008.0407-A	INSUMO	61580	20132	H	0,35	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	325	14.008.0409-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			14.008.0409-A	INSUMO	61595	463	KG	0,005	0
		3			14.008.0409-A	INSUMO	61596	259	M	1,06	0
		2			14.008.0409-A	INSUMO	61597	20045	H	0,075	3
		1			14.008.0409-A	INSUMO	61598	20132	H	0,075	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	326	14.008.0088-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			14.008.0088-A	INSUMO	60600	225	GL	0,216	0
		8			14.008.0088-A	INSUMO	60601	279	UN	1	0
		7			14.008.0088-A	INSUMO	60602	463	KG	0,0521	0
		6			14.008.0088-A	INSUMO	60603	762	UN	1	0
		5			14.008.0088-A	INSUMO	60604	2300	M	4,295	0
		4			14.008.0088-A	INSUMO	60605	10011	UN	0,315	0
		3			14.008.0088-A	INSUMO	60606	20045	H	5,4858	3
		2			14.008.0088-A	INSUMO	60607	20090	H	4,2	3
		1			14.008.0088-A	INSUMO	60608	20132	H	5,4858	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	327	14.002.0100-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			14.002.0100-A	INSUMO	5808	14844	M2	1	0
		2			14.002.0100-A	INSUMO	5809	20131	H	0,0015	3
		1			14.002.0100-A	INSUMO	5810	20132	H	0,02	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	328	14.007.0085-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			14.007.0085-A	INSUMO	61830	895	UN	12	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	338	15.004.0100-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			15.004.0100-A	INSUMO	6363	2616	UN	0,5	0
		5					6364	2654	UN	1	0
		4					6365	2672	UN	1	0
		3					6366	2630	UN	3	0
		2					6367	20039	H	1	3
		1					6368	20132	H	1	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	339	15.002.0003-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			15.002.0003-A	INSUMO	6363	148	KG	0,5	0
		3					6364	2324	UN	1	0
		2					6365	20039	H	2	3
		0					6366	20132	H	2	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	340	15.004.0210-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			15.004.0210-A	INSUMO	6434	2617	UN	0,175	10
		2					6435	20039	H	0,4	3
		0					6436	20132	H	0,4	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	341	15.015.0000-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	12			15.015.0000-A	INSUMO	71259	115	UN	4	0
		11					71260	285	M	12	0
		10					71261	309	M	1	0
		8					71262	2341	UN	2	0
		8					71263	2643	UN	1	0
		7					71264	2061	UN	1	0
		6					71265	5760	UN	1	0
		5					71266	5751	UN	1	0
		4					71267	20000	H	4	3
		3					71268	20115	H	3	3
		2					71269	20132	H	6	3
		1					71270	30179	M3	0,03	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	342	15.015.0213-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	10			15.015.0213-A	INSUMO	72905	115	UN	4	0
		9					72906	285	M	12	0
		8					72907	2341	UN	2	0
		7					72908	2643	UN	1	0
		6					72909	2661	UN	1	0
		5					73000	5749	UN	1	0
		4					73001	20000	H	3,28	3
		3					73002	20115	H	5,15	3
		2					73003	20132	H	6	3
		1					73004	30179	M3	0,03	0
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	343	15.015.0250-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP				15.015.0250-A						

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	348	15.007.0214-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	SUPORTE PARA FIMACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			15.007.0214-A	INSUMO	67124	11853	ISOLADOR PARA FIMACAO DE CABOS PARA PARA-RAIOS, COM 20CM DE COMPRIMENTO COM ISOLADOR	UN	1	0
		2					67125	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.4	3
		0					67126	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.4	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	349	15.007.0216-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO CAPTOR 1 PONTO EM LATAO MACIO 0,38"X60MM, FIMACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR E FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			15.007.0216-A	INSUMO	67130	11854	TERMINAL AEREO MECANICO PARA PARA-RAIOS CAPTOR 1 PONTO EM LATAO MACIO 0,38X60MM	UN	1	0
		2					67131	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.5	3
		0					67132	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.5	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	350	15.004.0202-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			15.004.0202-A	INSUMO	66413	2617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABALSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0.175	0
		6					66414	2067	TE SANITARIO 90° DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM	UN	0.33	0
		4					66415	2631	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	0.67	0
		3					66416	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.5	3
		2					66417	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.4	3
		1					66418	30375	SUPORTE 2 CHUMB. P/FIX. TUBUL. 4" E 6"	UN	0.7	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	351	15.004.0151-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM INCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,50M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MMATE O RALO SIFONADO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	16			15.004.0151-A	INSUMO	66253	2299	BUCHALONGA DE PVC, PARA ESGOTO, DE (60X4)MM	UN	1	0
		15					66254	2399	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISMAGA DE 75G	UN	0.5	0
		14					66255	2385	LIXADUAQUAN 100	UN	0.5	0
		13					66256	2614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTABALSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 0,40MM	UN	0.25	0
		12					66257	2615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTABALSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 0,50MM	UN	0.25	0
		11					66258	2656	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMARIO, DE (90X100)MM	UN	0.5	0
		10					66259	2669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1	0
		9					66260	2629	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PRIMARIO, DE 90MM	UN	4	0
		8					66261	5023	LUNA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO DE 25MMX1/2" E COM BUCHA DE LATAO	UN	1	0
		7					66262	5011	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTABALSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 0,50MM	UN	0.1	0
		6					66263	5008	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (32X25)MM	UN	1	0
		5					66264	5103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS, DE 1000CM3	UN	0.07	0
		4					66265	5092	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTABALSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 0,25MM	UN	0.17	0
		3					66266	5734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 0,25MM	UN	1	0
		2					66267	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3
		1					66268	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	352	15.019.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			15.019.0050-A	INSUMO	78589	2370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	UN	1	0
		1					78590	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.2	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	353	15.019.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			15.019.0050-A	INSUMO	78565	3069	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1	0
		1					78566	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.2	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	354	15.007.0504-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA, TIPO FASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 16 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			15.007.0504-A	INSUMO				UN		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	362	16.000.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.000.0010-A	INSUMO	84240	14289	KG	1,5	0
		2			16.000.0010-A	INSUMO	84241	20053	H	0,8	3
		1			16.000.0010-A	INSUMO	84242	20132	H	0,9	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	363	16.002.0015-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			16.002.0015-A	INSUMO	83068	1	M	0,002	0
		4			16.002.0015-A	INSUMO	83069	140	M3	0,86	0
		3			16.002.0015-A	INSUMO	83070	564	H	3	0
		2			16.002.0015-A	INSUMO	83071	20115	H	0,5	3
		1			16.002.0015-A	INSUMO	83072	20132	H	0,56	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	364	16.005.0028-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			16.005.0028-A	INSUMO	83359	14835	M	1,1	10
		3			16.005.0028-A	INSUMO	83360	20039	H	0,6	3
		2			16.005.0028-A	INSUMO	83361	20115	H	0,6	3
		1			16.005.0028-A	INSUMO	83362	20132	H	1,17	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	365	16.004.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	10			16.004.0050-A	INSUMO	83239	5443	UN	0,11	0
		9			16.004.0050-A	INSUMO	83240	5444	UN	0,11	0
		8			16.004.0050-A	INSUMO	83241	5445	UN	0,36	0
		7			16.004.0050-A	INSUMO	83242	5446	UN	0,22	0
		6			16.004.0050-A	INSUMO	83243	5447	UN	0,33	0
		5			16.004.0050-A	INSUMO	83244	5448	UN	1,56	0
		4			16.004.0050-A	INSUMO	83245	5449	UN	0,44	0
		3			16.004.0050-A	INSUMO	83246	5004	UN	3	0
		2			16.004.0050-A	INSUMO	83247	20046	H	0,44	3
		1			16.004.0050-A	INSUMO	83248	20132	H	0,44	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	366	16.003.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.003.0020-A	INSUMO	83090	98	KG	0,03	0
		2			16.003.0020-A	INSUMO	83091	20115	H	0,4	3
		1			16.003.0020-A	INSUMO	83092	20132	H	0,5	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	367	16.002.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.002.0005-A	INSUMO	83046	563	UN	16	0
		2			16.002.0005-A	INSUMO	83047	20115	H	0,8	3
		1			16.002.0005-A	INSUMO	83048	20132	H	1,5	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	368	16.001.0051-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			16.001.0051-A	INSUMO	82592	463	KG	0,03	0
		6			16.001.0051-A	INSUMO	82593	20046	H	1,44	3
		5			16.001.0051-A	INSUMO	82594	20132	H	1,44	3
		4			16.001.0051-A	INSUMO	82595	31002	M	3,3	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	375	18.002.0070-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		5	85646					2001	UN	1	0
		4	85647					3027	UN	1	0
		3	85648					13104	UN	1	0
		2	85649					14789	UN	1	0
		1	85650					40026	UN	1	0
		0							UN	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	375	18.002.0070-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		6	85685					2078	UN	1	0
		5	85686					3027	UN	1	0
		4	85687					14789	UN	1	0
		3	85688					40016	UN	1	0
		2	85689					40026	UN	1	0
		1	85690					40027	UN	1	0
		0							UN	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	375	18.005.0015-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		2	85711					3027	UN	1	0
		1	85712					20132	H	0,03	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	377	18.016.0135-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		3	86264					14488	UN	1	0
		2	86265					20115	H	1	3
		1	86266					20132	H	1	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	378	18.016.0100-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		3	86204					13146	UN	1	0
		2	86205					20115	H	1	3
		1	86206					20132	H	1	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	379	18.016.0108-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		3	86228					14480	UN	1	0
		2	86229					20115	H	1	3
		1	86230					20132	H	1	3
		0									

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	380	18.009.0120-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		1	85926					14624	UN	1	0
		0							UN	1	0
									UN	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	381	18.082.0020-A	INSUMO	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		5	90040					13367	M	1	0
		4	90041					20115	H	0,42	3
		3	90042					20132	H	0,42	3
		2	90043					30312	M3	0,02	0
		1	90044					30344	M2	0,72	0
		0									

TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA, BEMIEAL CROMADO, COM 25CM
 ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO
 BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 9060 PARA
 ACESSIBILIDADE
 KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS
 ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA

BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE
 ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE
 FIXACAO FORNECIMENTO
 RABICHO LIGACAO FLEXIVEL EM METAL CROMADO, COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40CM
 ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA PADRAO MEDIO LUXO
 KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS
 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIAS SANITARIA
 ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA
 BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO

ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO FORNECIMENTO E COLOCACAO
 ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA PADRAO MEDIO LUXO
 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

BARRA DE APOIO LATERAL, PISO PAREDE EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1,14", INCLUSIVE
 FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEL E BUCHAS PLASTICAS COM 70X80X0,5CM, CONFORME ABNT NBR
 9060 PARA ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E COLOCACAO
 BARRA DE APOIO LATERAL, PISO PAREDE EM ACO INOX AISI 304, TUBO 1,14", 70X80X0,5CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHAS
 PLAST. ABNT NBR 9060
 MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1,14", INCLUSIVE
 FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEL E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (80X40)CM, CONFORME ABNT
 NBR 9060 PARA ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E COLOCACAO
 BARRA DE APOIO, EM ACO INOX AISI 304, TUBO 1,14", PLAVAT, CENTRO (MEIO 80X40)CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHA
 PLAST. ABNT NBR 9060
 MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1,14", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS
 INOXIDAVEL E BUCHAS PLASTICAS COM 70CM CONFORME ABNT NBR 9060 PARA
 ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E COLOCACAO
 BARRA DE APOIO, EM ACO INOX AISI 304, TUBO 1,14", 70X80X0,5CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHAS PLAST. ABNT NBR 9060
 MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA, COM ALAVANCAÇÃO MANUAL COM LEVE PRESSÃO MANUAL E
 FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES
 ESPECÍFICAS, CONFORME ABNT NBR 9060, FORNECIMENTO
 TORNEIRA PLAVAT, ORIO DE MESA, COM ALAVANCAÇÃO MANUAL E FECHAMENTO
 AUTOMÁTICO, CROMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 VIDE ARQUIVO EM ANEXO

BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 20CM DE ESPESURA, 80CM DE LARGURA, SOBRE
 APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E
 COLOCACAO
 BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 20CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA
 MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.
 ALVENARIA TLU. FURAO 10x20/20CM

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	382	18.027.0051-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	BANCA DE GRÁMITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			18.027.0051-A	INSUMO	90000	14809	BANCA DE GRÁMITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,9259	0
		4			18.027.0051-A	INSUMO	90061	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,83	3
		3			18.027.0051-A	INSUMO	90062	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,83	3
		2			18.027.0051-A	INSUMO	90063	30312	VERGAS CONC. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,025	0
		1			18.027.0051-A	INSUMO	90064	30344	ALVENARIA TLJ. FURADO 10x20x20CM	M2	1	0
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	383	18.021.0042-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>RESERVATÓRIO APOIO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC EM FIBRA DE VIDRO OUPOLILENO COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPÃO DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIADORES, CONFORME ABNT NBR 16527, 12217 E 8230, FORNECIMENTO.</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	RESERVATÓRIO APOIO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC EM FIBRA DE VIDRO OUPOLILENO COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPÃO DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIADORES, CONFORME ABNT NBR 16527, 12217 E 8230, FORNECIMENTO.	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			18.021.0042-A	INSUMO	86604	14274	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L	UN	1	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	384	18.030.0002-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 10000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO ASSENTAMENTO E INTERLIGACÕES FAMILIA 15.006) FORNECIMENTO</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 10000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO ASSENTAMENTO E INTERLIGACÕES FAMILIA 15.006) FORNECIMENTO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			18.030.0002-A	INSUMO	88438	7777	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 10.000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	385	18.027.0434-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			18.027.0434-A	INSUMO	87600	15242	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA	UN	1	0
		2			18.027.0434-A	INSUMO	87601	20060	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		1			18.027.0434-A	INSUMO	87602	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	386	18.027.0445-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			18.027.0445-A	INSUMO	87612	5512	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, USO INTERNO, EXCLUSIVE LAMPADA, COM BASE PARA FIXAÇÃO	UN	1	0
		2			18.027.0445-A	INSUMO	87613	20060	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	0,5	3
		1			18.027.0445-A	INSUMO	87614	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	387	18.027.0470-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>LUMINARIA DE SOBREPÓS, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHAMBRADA OU PRISMÁTICA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 9W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LUMINARIA DE SOBREPÓS, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHAMBRADA OU PRISMÁTICA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 9W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			18.027.0470-A	INSUMO	87647	5337	LUMINARIA DE SOBREPÓS, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHAMBRADA OU PRISMÁTICA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 9W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	0
		5			18.027.0470-A	INSUMO	87648	5946	SUPORTE PLAMPADA TUBULAR	UN	1	0
		4			18.027.0470-A	INSUMO	87649	14189	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS	UN	1	0
		3			18.027.0470-A	INSUMO	87650	14669	LAMPADA LED, TUBULAR, 900MM, 18, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN	1	0
		2			18.027.0470-A	INSUMO	87651	20060	CALHA, CHAMBRADA EM CHAPA DE AÇO PARA LUMINARIA DE SOBREPÓS, PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 900MM	UN	1	0
		1			18.027.0470-A	INSUMO	87652	20060	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,15	3
		0							MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,15	3
		0										
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	388	18.040.0010-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEREIRA DE RODAS, CAPACIDADE PARA ATÉ 3 PASSAGEIROS (225KG), ATE 3 PARADAS/SENTADAS</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEREIRA DE RODAS, CAPACIDADE PARA ATÉ 3 PASSAGEIROS (225KG), ATE 3 PARADAS/SENTADAS	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			18.040.0010-A	INSUMO	89122	13096	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEREIRA DE RODAS, CAPACIDADE PARA ATÉ 3 PASSAGEIROS (225KG), ATE 3 PARADAS/SENTADAS	UN	1	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	389	18.032.0012-A	TIPO ITEM <th>LOCALIZAÇÃO</th> <th>CODIGO ITEM</th> <th>EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA/API, CLASSE A DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12863, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</th> <th>UN</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PERCENTUAL</th>	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA/API, CLASSE A DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12863, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			18.032.0012-A	INSUMO	88613	5883	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA/API, CLASSE A DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12863, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	0
		5			18.032.0012-A	INSUMO	88614	5009	BUCHA DE NYLON, TIPO 5.08	UN	2	0
									PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA, DE 6,5x50MM	UN	2	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	402	11.002.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO MANUAL DE CONCRETO INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MACATE 20,00M	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			11.002.0010-A	INSUMO	43756	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	3
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	403	06.089.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	LOMADE POLIETILENO/LONA TERREIRO COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSFASSE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			06.089.0020-A	INSUMO	12511	19631	LOMADE POLIETILENO (LONA DE TERREIRO), ESPESURA DE 0,20MM	M2	1,05	0
		0					12512	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0166	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	404	11.004.0022-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	FORMAS DE MADEIRA 2" PARA MOLDAEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS EM LAJES, VIGAS, PAREDES ETC, SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES INCLUSIVE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			11.004.0022-B	INSUMO	44200	346	PINUS EM PECAS DE 2,00X30,00CM (1"X12"), GRUPOS: 11111 E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,5	0
		6				44201	368	368	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,50CM (3"X3"), GRUPOS: 11111 E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	KG	0,8	0
		5				44202	463	463	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 12X12A, 18X30	H	1,05	3
		4				44203	20046	20046	MAO DE OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3
		3				44204	20132	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,05	3
		2				44205	30308	30308	PINTURA GEMELISAO OLEOSA	M2	1	0
		1				44206	31052	31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	2	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	405	11.004.0053-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 6,00M DE DIREITO E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3" EM REGAÇO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DO CARRINHO) ALTURA DO ESCORAMENTO ATÉ O PUNDO DA MESMA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			11.004.0053-B	INSUMO	44461	346	PINUS EM PECAS DE 2,00X30,00CM (1"X12"), GRUPOS: 11111 E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	2,14	0
		5				44462	368	368	PINUS EM PECAS DE 7,60X7,50CM (3"X3"), GRUPOS: 11111 E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,26	0
		4				44463	463	463	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 12X12A, 18X30	KG	0,1	0
		3				44464	20046	20046	MAO DE OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,24	3
		2				44465	20132	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,24	3
		1				44466	31067	31067	PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4,12")	M	1,25	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	406	20.176.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	GUARDA-CORPO COM 0,50M DE ALTURA FORMADO POR DUAS LINHAS DE TUBO DE PVC DE 75MM, LAPOADOS EM MONTANTES DE CONCRETO A CADA 2,0M	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			20.176.0010-A	INSUMO	99438	2249	CONCRETO MORTAJO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M	0,022	0
		8				99439	2692	2692	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEL, EM BARRAS DE 0,08M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 12"	UN	0,33	0
		7				99440	20046	20046	MAO DE OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,011	3
		6				99441	20115	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,011	3
		5				99442	20132	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,066	3
		4				99443	30292	30292	ESCORAMENTO PARA MERT. 3M, APROVEIT. 2V	M2	0,12	0
		3				99444	30296	30296	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3 VEZES	M2	0,243	0
		2				99445	30302	30302	BARRA ACO CA-50, DIAM DE 8 A 12, 9MM	KG	8,5	0
		1				99446	30309	30309	CORTE ACO CA-50B DIAM ENTRE 8MM A 12, 9MM	KG	8,5	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	407	06.016.0040-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALAMBRO 0,50M ALTURA EM TELA DE ARAME GALV. Nº 12, MALHA LOSANGULAR DE 60X90MM, FUNDADA TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA INTERIORMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8", MODULOS DE 3,00X1,50M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO INCL. ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGO, TRANSPORTE E PINTURA DE TUBOS COM 2 DEMAS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	11			06.016.0040-A	INSUMO	40300	173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR5566, DN-2"	M	1,05	15
		10				40301	349	349	PINUS EM PECAS DE 2,00X30,00CM (1"X12"), GRUPOS: 11111 E V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,125	0
		9				40302	463	463	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 12X12A, 18X30	KG	0,05	0
		8				40303	2864	2864	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,23	0
		7				40304	5859	5859	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 132, 27MM, MALHA LOSANGULAR DE 60 X 50MM	M2	1,1	0
		6				40305	20131	20131	MAO DE OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,45	3
		5				40306	20132	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,45	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	414	16.006.0067-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ELÉTRUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 3" EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			16.006.0067-A	INSUMO	80096	2348	ELETRUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES; ENBARBAS DE 3 METROS DE 3"	UN	0,35	0
		2					80097	20000	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3
		0					80098	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	415	16.006.0220-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPRENDO: PREPARO, CORTEE ENFAIXAÇÃO EM ELÉTRUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			16.006.0220-A	INSUMO	68071	2317	FITA ISOLANTE, ROLLO DE 10MMx20M	UN	0,0014	0
		3					68072	4384	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 10MM2	M	1	0
		2					68073	20000	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3
		0					68074	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	416	21.011.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO PROJETO RIGIDIZADO COM CHUMBADORES DE AÇO PROVIDO DE ARRUELAS E PORÇAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE RÍGIDO DE AÇO DE 7,00 ATE 9,00 EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			21.011.0012-A	INSUMO	10006	18	ACAO, ESTRIBADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÁMETRO DE 12,3MM	KG	6,75	0
		2					10067	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10	3
		1					10068	30246	CONCRETO FCK TEMPA	M3	0,00	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	417	21.015.0238-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ATERAMENTO DE POSTE DE AÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6			21.015.0238-A	INSUMO	100356	389	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NUL, TEMPERAMOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 10,0 A 300,0MM2	KG	0,5	0
		5					100359	11537	CONECTOR PASSE DE ATERAMENTO COM 1 DESCOIDA DE 38"	UN	1	0
		4					100357	11788	PLAST PARA ATERAMENTO, DE COBRE NO DIÁMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,4MM	UN	1	0
		3					100358	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		2					100359	40029	TERMINAL O LHAL DE COMPRESSAO DE 25MM COMFURTO DE 6MM	UN	1	0
		1					100360	40030	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M6X19MM, CLASSIE B8	UN	1	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	418	21.020.0105-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	COMANDO DE CIRCUITO, PADRAO RIGIDIZADO EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO E DO COMANDO COLOCAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			21.020.0105-A	INSUMO	100406	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7	3
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	419	21.005.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	POSTE DE AÇO, CONTINUIO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			21.005.0050-A	INSUMO	99784	1	ÁREA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,06	0
		4					99785	148	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1132, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	25	0
		3					99786	3884	POSTE METALICO, CONT RETO, CÔNICO, SIMPLES, ENGASTAMENTO C/AL, APPROX 7,00M, C/ALANELA PLUMINACAO PUBLICA, TIPO SEM BASE	UN	1	0
		2					99787	14559	BRITAS, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,087	0
		0					99788	20005	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	420	04.006.0012-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL AGREGADOS, PEDRA DE MAO PARA ELAS, TERRAS E SOMBROS, ETC (COMPREENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E ENDOLE, EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			04.006.0012-A	INSUMO	6668	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75	3
		4					6669	30423	C/AMINHAO BASCUL NO TOCO, 500 (CF)	H	0,005	0
		3					6700	30425	C/AMINHAO BASCUL NO TOCO, 500 (CF)	H	0,375	0
		2					6701	30551	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP CARGA 1000 (CF)	H	0,005	0
		1					6702	30553	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP CARGA 1000 (CF)	H	0,375	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	436	01.060.0166-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM ATÉ 20.00M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			01.060.0166-A	INSUMO	3316	20054	MAO DE OBRA DE DESENHISTA, ADESSENHO TIPO GRÁFICO A PARTIR DE CADERNETAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,005	0
		2			01.060.0166-A	INSUMO	3317	20069	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,002	0
		1			01.060.0166-A	INSUMO	3318	20071	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0025	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	436	01.060.0232-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO COM AREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 601 ATÉ 6.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5			01.060.0232-A	INSUMO	3616	20017	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2665	9
		4			01.060.0232-A	INSUMO	3617	20018	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1216	9
		3			01.060.0232-A	INSUMO	3618	20019	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2665	9
		2			01.060.0232-A	INSUMO	3619	20059	MAO DE OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1621	9
		1			01.060.0232-A	INSUMO	3620	20129	MAO DE OBRA DE SECRETARIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1621	9
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	437	02.004.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	BARRACO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 37, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM E INSTALACOES EXCLUSIVE PINTURA SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	17			02.004.0001-A	INSUMO	4514	252	PAPALISO CROSSICA DE 6X100MM	UN	0,35	0
		16			02.004.0001-A	INSUMO	4515	368	PERFILADO DE 70X100MM, GRUPOS TUTELEY, DRY, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS DE MADEIRAS DO MUNICÍPIO DO RA	M	2	0
		15			02.004.0001-A	INSUMO	4516	453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAVAS DE 60KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, M 2X12X 18X30	KG	0,12	0
		14			02.004.0001-A	INSUMO	4517	510	REPTAFACILIO DE PORCELANA PLAINADA, BASEE-27	UN	0,17	1
		13			02.004.0001-A	INSUMO	4518	600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESURA DE 3MM	M2	0,06	0
		12			02.004.0001-A	INSUMO	4519	2315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 25A, 3V, AMODOLO DIN, TIPO C	UN	0,08	1
		11			02.004.0001-A	INSUMO	4520	2316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V DE 292, 2MM2	M	0,5	1
		10			02.004.0001-A	INSUMO	4521	2317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,02	1
		9			02.004.0001-A	INSUMO	4522	2472	GLOBO ESFERICO EM VIDRO, TIPO LEITOSO DE 10X15CM	UN	0,17	0
		8			02.004.0001-A	INSUMO	4523	2884	FEC-HADURADE SOBREPOR, TIPO CAVAO, RETANGULAR, EM METAIS, COM ACABAMENTO RESINADO OPRETO, DE (100)286X38MM	UN	0,06	0
		7			02.004.0001-A	INSUMO	4524	4815	DOBRADEIRA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 37X37X5647	UN	0,08	0
		6			02.004.0001-A	INSUMO	4525	5914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A, 250V	UN	0,08	1
		5			02.004.0001-A	INSUMO	4526	8000	TELA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO REFORCADA C/ FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10M) E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,275	0
		4			02.004.0001-A	INSUMO	4527	20045	MAO DE OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,9	3
		3			02.004.0001-A	INSUMO	4528	20060	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
		2			02.004.0001-A	INSUMO	4529	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,3	3
		1			02.004.0001-A	INSUMO	4530	31011	PINUS PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,65	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	438	02.006.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO CAVEL) PRESCRITORIO MEDIO APROX 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMP. OSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELÉTRICAS EXCLUSIVE TRANSPORTE (VDEI EM 04.006.0000), CARGA E DESCARGA (VDEI ITEM 04.013.0015)	UNXMS	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.006.0010-A	INSUMO	5424	7167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT. ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, PISO, COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS	UNXMS	1	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	439	02.006.0030-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO CAVEL), SANITARIO VESTIARIO MED APROX 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDROSANITARIAS, SUPR. ACES. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.006.0000), CARGA E DESCARGA (VDEI EM 04.013.0015)	UNXMS	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.006.0030-A	INSUMO	5428	7171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO VESTIARIO MED APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT. ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICO, 7 V. SAN. 2 LAVAZ. MIC.	UNXMS	1	0
		0							VIDE ARQUIVO EM ANEXO	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	440	02.010.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTIEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			02.010.0001-A	INSUMO	5442	1	AREIA LAVADA, GRUPO SSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,018	0

QTD INSUMOS	EMOP	6	04.013.0015-A	INSUMO	8925	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,004	3
		5			8926	30417	CAMINHAO CARROC. FKA. TRUC. 12T (CP)	H	0,075	0
		4			8927	30418	CAMINHAO CARROC. FKA TRUC. 12T (CF)	H	0,219	0
		3			8928	30419	CAMINHAO CARROC. FKA TRUC. 12T (CI)	H	0,208	0
		2			8929	30523	GUINDAUTO 3,5T. AL CANCE 5,90M(CP)	H	0,129	0
		0			8930	30524	GUINDAUTO 3,5T. AL CANCE 5,90M(CI)	H	0,208	0

QTD INSUMOS	SCO	ITEMS	CÓDIGO	452	TC.09.05.0702 (I)	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	SCO	0			TC.09.05.0702 (I)	INSUMO	FND		VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		
									VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	453	04.020.0122-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA DE DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO VIDE ITEM 04.021.0010	M2XKM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	1			04.020.0122-A	INSUMO	9086	30411	CAMINHAO CARROC. FKA. 3,5T(CP)	H	0,00121	0
	EMOP	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	454	04.021.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	2			04.021.0010-A	INSUMO	9093	30132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,013	3
	EMOP	1					9094	30413	CAMINHAO CARROC. FKA. 3,5T(CI)	H	0,013	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	455	05.001.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	2			05.001.0001-A	INSUMO	9161	30115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2	3
	EMOP	1					9162	30132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	456	05.001.0002-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES VIGAS E LAJES EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	2			05.001.0002-B	INSUMO	9165	30115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,6	3
	EMOP	1					9166	30132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16,7	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	457	05.001.0185-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	1			05.001.0185-A	INSUMO	9522	30132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,00	3
	EMOP	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	458	05.001.0185-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	1			05.001.0185-A	INSUMO	9524	30132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,00	3
	EMOP	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	459	05.005.0012-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA, DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO VIDE ITEM 05.008.0008	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	1			05.005.0012-B	INSUMO	10720	5937	MACARANDUBA EM PEÇAS, DE 7,50X30,00X1,00M (3"X12")	M	0,05	0
	EMOP	0							VIDE AROUJO EM ANEXO	VIDE AROUJO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	460	05.005.0018-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ESCALA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATÉ 46°, COM 0,80M DE LARGURA CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	EMOP	4			05.005.0018-A	INSUMO	10731	463	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAVAS DE 60KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, 1" X 12" X 183,30	KG	0,2	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	467	11.011.0040-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		3			11.003.0003-B	INSUMO	44076	30207	CONCRETO FCK 20MPA	M3	1	0
		2					44077	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L/2,0M3/H	M3	1	0
		1					44078	30260	LANÇAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H/HORIZONTAL	M3	1	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	467	11.011.0040-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		2			11.011.0040-A	INSUMO	45395	20015	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLIDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	H	0,05	3
		1					45396	20132	MÃO DE OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3
		0							MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	468	11.013.0080-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		15			11.013.0080-A	INSUMO	46256	4	CONCRETO ARMADO FCK-30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA ADENSADA E COLOCADO 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.014.0022 E 11.004.0035) 91KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARACORTE E OBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	1,8	0
		14					46257	17	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	12	0
		13					46258	18	ACO CA30, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 10,0MM	KG	12	0
		12					46259	19	ACO CA30, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 12,0MM	KG	12	0
		11					46260	21	ACO CA30, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 16,0MM	KG	4	0
		10					46261	2247	CONCRETO MORTAR DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 30MPA	KG	10	0
		9					46262	5844	ACO CA30, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 08,0MM	KG	10	0
		8					46263	5845	ACO CA30, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 08,0MM	KG	12	0
		7					46264	20015	MÃO DE OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,15	3
		6					46265	20046	MÃO DE OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		5					46266	20115	MÃO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		4					46267	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,15	3
		3					46268	30730	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV(CP)	H	0,245	0
		2					46269	30731	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV(CO)	H	0,805	0
		1					46270	30885	FORMAS MADEIRA P/ MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	469	11.020.0007-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		5			11.020.0007-B	INSUMO	47094	21	TIRANTES PROTENDIDOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25MM(7/8"), COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E 16,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PROTEÇÃO ANTI CORROSÃO, PREPARO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	3	15
		4					47095	686	ACO CA30, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 25,0MM	KG	3	15
		3					47096	20015	CHAPA AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAMPA D'ÁGUA, BORDAS UNIV. CHAPARETA, PREÇO DE REVEND. C/ESPES. 9,5MM	KG	2	15
		2					47097	20132	MÃO DE OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	3
		1					47098	20138	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,26	3
		0							MÃO DE OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTAS MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,42	3

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	470	11.023.0032-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		1			11.023.0032-A	INSUMO	47140	40152	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 4,2MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE 16X145CM, FORNECIMENTO	M2	1	0
		0							TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE FIOS DE 16X145CM	M2	1	0
									VIDE ARQUIVO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	471	01.002.0008-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		2			01.002.0008-A	INSUMO	627	30932	SONDAGEM ROTATIVA COM CORÇA DE WIDIA EM SOLO, DIÂMETRO HORIZONTAL INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	0,756	0
		1					628	30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAÍDA DE DESLOCAMENTO SINISTRAL ACO DE EQUIPAMENTO ROTATIVA	H	0,3163	0
		0							CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAÍDA DE DESLOCAMENTO SINISTRAL ACO DE EQUIPAMENTO ROTATIVA			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	472	01.001.0150-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIPÇÃO	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		2			01.001.0150-A	INSUMO	279	30921	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50M, ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	0,1	0
		1					280	30979	COMPOSIÇÃO BÁSICA ENSAIO DE LABORATÓRIO	UN	0,12	0
		0							MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	UN	0,12	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	473	01.002.0007-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	SONDAGEM ROTATIVA COM COROIA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO H VERTICAL INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			01.002.0007-A	INSUMO	623	3052	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0,554	0
	EMOP	1					624	3078	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAUCAO DESLOCAMENTO SINISTALACAO DE EQUIPAM SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,292	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	474	01.002.0041-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO S VERTICAL INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			01.002.0041-A	INSUMO	699	3052	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0,587	0
	EMOP	1					700	3078	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAUCAO DESLOCAMENTO SINISTALACAO DE EQUIPAM SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,285	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	475	01.004.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	SONDAGEM ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO HW(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			01.004.0005-A	INSUMO	638	14707	COROA OU BASE DE MPLANTACAO INCRUSTADA PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	UN	0,069	0
	EMOP	2					639	3024	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0,961	0
		1					940	3078	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAUCAO DESLOCAMENTO SINISTALACAO DE EQUIPAM SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,414	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	476	01.004.0016-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	SONDAGEM ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE EM ROCHA SA DIAMETRO HW(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			01.004.0016-A	INSUMO	974	14707	COROA OU BASE DE MPLANTACAO INCRUSTADA PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	UN	0,145	0
	EMOP	2					975	3024	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1,883	0
		0					976	3078	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAUCAO DESLOCAMENTO SINISTALACAO DE EQUIPAM SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,869	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	477	01.004.0031-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			01.004.0031-A	INSUMO	1016	14674	COROA OU BASE DE MPLANTACAO INCRUSTADA PARA PERFURACAO DE ROCHA SW MICRO	UN	0,095	0
	EMOP	2					1017	3024	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0,629	0
		1					1018	3078	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAUCAO DESLOCAMENTO SINISTALACAO DE EQUIPAM SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,285	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	478	01.004.0045-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE EM ROCHA SA DIAMETRO SW INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3			01.004.0045-A	INSUMO	1052	14674	COROA OU BASE DE MPLANTACAO INCRUSTADA PARA PERFURACAO DE ROCHA SW MICRO	UN	0,14	0
	EMOP	2					1053	3024	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1,88	0
		1					1054	3078	CUSTO IMPRODUTIVO PARA SAUCAO DESLOCAMENTO SINISTALACAO DE EQUIPAM SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,865	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	479	01.009.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDO ACERTO RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			01.009.0001-A	INSUMO	1138	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		0							MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	VIDE ARQUIVO EM ANEXO		
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	480	01.009.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	8			01.009.0050-A	INSUMO	1295	1443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0,00085	0
	EMOP	7					1296	1446	SONDA ROTATIVA CAMOTON A GASOLINA 30HP	UN	0,001375	0
		6					1297	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	160	34
		5					1298	20137	MAO DE OBRA DE SONDAADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	40	34
		4					1299	20138	MAO DE OBRA DE SONDAADOR B (ESPECIALISTADA MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	80	34
		3					1300	20147	MAO DE OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20	34

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	488	02.002.0035-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO E ESPESSURA DE 0,5MM ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	7			02.002.0035-A	INSUMO	4418	124	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO ALTO BRILHO BRILHANTE, ACETIMADO OU FOSCO	GL	0,05	0
		6					4419	368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,60X7,50CM(9'X3''), GRUPOS: IIIII E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,8	0
		5					4420	463	PREGO COM OU SEM CARACA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12A, 18X30	KG	0,05	0
		4					4421	1372	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,2625	0
		3					4422	20045	MAO DE OBRA DE CARPinteIRO, DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3
		2					4423	20118	MAO DE OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3
		1					4424	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	487	02.006.0015-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO CAVEL), PRESSCRITIVO, CWC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO INERVIURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO PORFO CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE INST. ELTR. HIDRO-SANITARIA E 1 INST. ELTR. HIDRO-SANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.006.0015-A	INSUMO	5426	7168	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO CAVEL), PRESSCRITIVO, CWC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO INERVIURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO PORFO CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE INST. ELTR. HIDRO-SANITARIA E 1 INST. ELTR. HIDRO-SANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	1	0
		0							ACUSTICO, PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELET. HIDRO., 1 V. SANIT. LAV.	VIDE ANEXO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	488	02.006.0035-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALUGUEL CONTAINER, P. SANITARIO, VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT., CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELTR. HIDRO-SANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.006.0035-A	INSUMO	5430	40013	ALUGUEL CONTAINER, P. SANITARIO, VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT., CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELTR. HIDRO-SANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	1	0
		0							5, 2 LAV. MICT. E CHUVEIROS	VIDE ANEXO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	488	02.010.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	9			02.010.0001-A	INSUMO	5442	1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA RECIPIENTE ROLATANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,018	0
		8					5443	148	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1532, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	6,8	0
		7					5444	252	PARAFUSO GROSSA, DE 6x100MM	UN	1,9	0
		6					5445	368	ESPEC. EM PEÇAS, 7,60X7,50CM(9'X3''), GRUPOS: IIIII E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	4	0
		5					5446	463	PREGO COM OU SEM CARACA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12A, 18X30	KG	0,085	0
		4					5447	8000	PREGO COM OU SEM CARACA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12A, 18X30	UN	0,66	0
		3					5448	20045	MAO DE OBRA DE CARPinteIRO, DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,2	3
		2					5449	20115	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
		1					5460	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,2	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	490	02.011.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			02.011.0010-A	INSUMO	5460	7629	TELA PLASTICA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS, EM BOBINAS DE 60X1,20M	M	0,42	46
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO	VIDE ANEXO EM ANEXO		

QTD INSUMOS	EMOP	ITENS	CÓDIGO	491	02.015.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	16			02.015.0001-A	INSUMO	5509	148	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5680, DN=34"	M	30	0
		15					5510	368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,60X7,50CM(9'X3''), GRUPOS: IIIII E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	25	0
		14					5511	463	PREGO COM OU SEM CARACA, EM CARVAS DE 90KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 2X12A, 18X30	KG	1	0
		13					5512	559	TUBO CERAMICO, FURADO, DE (10X3X20)CM	UN	30	0
		12					5513	688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3 (MESH)	UN	1	0
		11					5514	702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1" QUANTIDADE COM ROSCA DE #8 ROSCA DE #8, DE 3/4"	UN	1	0
		10					5515	768	CARA DA OUA DE FIBRA DE VIDRO DUPOLETLIND, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0
		9					5516	843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM DE COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	0
		8					5517	872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA DE 0,001MM	UN	1	0

QTD	INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	432	02.016.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
7									20039	H	11	3
6									20045	H	8	3
5									20115	H	8	3
4									20132	H	8	3
3									30163	M3	0,018	0
2									30403	UN	1	0
1									31011	M2	8	0
0												

QTD	INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	432	02.016.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
13									106	M	2	0
12									202	M	20	0
11									238	UN	4	0
10									2376	UN	3	0
9									2379	UN	2	0
8									2441	UN	1	0
7									2501	M	1	0
6									2002	M	6	0
5									4210	UN	4	0
4									4405	UN	4	0
3									5268	UN	1	0
2									20060	H	24	3
1									20132	H	24	3
0												

QTD	INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	433	02.020.0001-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
8									160	KG	5	0
7									294	GL	0,2	0
6									5069	M	9,2	0
5									463	KG	0,3	0
4									20045	H	2	3
3									20118	H	4	3
2									20132	H	2	3
1									30411	H	1	0
0												

QTD	INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	434	02.020.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
14									4	KG	0,0013	0
13									20	KG	0,0189	0
12									349	M	0,0054	0
11									368	M	0,0225	0
10									463	KG	0,002	0
9									20015	H	0,0007	3
8									20046	H	0,0083	3
7									20118	H	0,01	3
6									20132	H	0,0709	3
5									30245	M3	0,001	0
4									30254	M3	0,001	0
3									30295	M3	0,001	0
2									30876	KG	0,0064	0
1									31011	M2	0,0172	0
0												

QTD	INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	435	02.030.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	UN	QUANTIDADE	PERCENTUAL
9									125	GL	0,004	0
8									159	M2	0,48	0
7									368	M	3	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	519	11.004.0030-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ESCORAMENTO DE MADEIRA DE REFLETORES UTILIZANDO MADEIRA SERRADA DE 3" COM ESCORAS DE MADEIRA 2 VEZES INCLUSIVE DESMONTAGEM CONSIDERA-SE VOLUME COBERTO COMPRENDENDO PELA PROJECAO HORIZONTAL DO ESTRADO NO TERRENO DEBIDA A PARTE ESTRUTURAL EN VOLTA DA	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	8			11.004.0030-B	INSUMO	4407	349	PLUS: EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12"), GRUPOS: 11001 ETV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,57	0
		7					4408	368	PLUS: EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") GRUPOS: 11011 ETV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,085	0
		6					4409	433	PLUS: EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") GRUPOS: 11011 ETV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,285	0
		5					4410	463	ESCALAFITO AUTOCALCADO EM TOMAÇÃO 6,00MM E COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 5CM	M	0,12	0
		4					4411	537	PREGO COM OU SEM CARACA, EM CARGAS DE 90KG; OU QUANTIDADES EQUIVALENTES. Nº 23/12A. 18X30	KG	0,025	0
		3					4412	2046	MACARANDUBA EM PECAS DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,07	3
		2					4413	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,67	3
		1					4414	31052	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	0
		0							PLUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM (1"X9")	M		

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	520	11.011.0040-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CORTE MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-80, CRUZADAS ESOLIDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	2			11.011.0040-A	INSUMO	4395	2015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3
		1					4396	2012	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,05	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	521	11.013.0080-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CONCRETO ARMADO FOR-SOMPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA ADERADO E COLOCADO), 1,00M DE ARMA ENLADADA, MOLDADE, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0032 E 11.004.0030B DE ACO CA-80, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTAR, DOBRAR, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	15			11.013.0080-A	INSUMO	46256	4	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,8	0
		14					46257	17	ACO CA50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12	0
		13					46258	18	ACO CA50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12	0
		12					46259	19	ACO CA50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4	0
		11					46260	21	ACO CA50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 25,0MM	KG	10	0
		10					46261	247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BARRA Nº 1, DE 30MPA	M3	1	0
		9					46262	584	ACO CA50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10	0
		8					46263	586	ACO CA50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12	0
		7					46264	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,15	3
		6					46265	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		5					46266	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5	3
		4					46267	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,15	3
		3					46268	30730	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV (30)	H	0,345	0
		2					46269	30731	VIBRADOR MERSAO ELETR. 2CV (30)	H	0,895	0
		1					46270	30865	FORMAS MADEIRA P/ MOLDADE M. INCL. ESCOR.	M2	14	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	522	11.018.0020-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE MOVIMENTOS DE 10 A 20MM INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS FORNECIDO E COLOCACAO O CUSTO NAO INCLUI CORT E REINCAO DO PAVIMENTO E COLOCACAO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAMENTO DOS BERÇOS	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			11.018.0020-A	INSUMO	46894	3814	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO, 17 OBRAS DE ARTE, INCLUSIVE POLIMERICOS, FORN E COLOCACAO, P/ PAVIMENTOS DE 10 A 20MM	M	1,05	0
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	523	11.023.0030-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE ACO-80, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM FORNECIDO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	1			11.023.0030-A	INSUMO	47146	40149	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE ACO CA80, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM	M2	1	0
		0							VIDE ANEXO EM ANEXO			

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	524	12.005.0080-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:5, EM PAREDES DE 0,30M DE ESPESURA DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4			12.005.0080-A	INSUMO	50761	104	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	13	0
		3					50762	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
		2					50763	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3
		1					50764	30166	ARGAMASSA CM, AREA A TRACO 1:6, PREPARADO MECANICO	M3	0,02	0

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	526	13.001.0010-B	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESURA	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3	51746		INSUMO	51746	20115		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3
		2	51747		INSUMO	51747	20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3
		1	51748		INSUMO	51748	30163		ARGAMASSA CM, AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	M3	0,005	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	526	13.025.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, CONSTATANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	6	52375		INSUMO	52375	150		CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL, CFB, CONFORME ABNT NBR 10697	KG	0,1	0
		5	52376		INSUMO	52376	20087		MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		4	52377		INSUMO	52377	20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3
		3	52378		INSUMO	52378	30129		PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	0
		2	52379		INSUMO	52379	30350		CHAPISCO SUPERF. CONCR.ALVENA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1	0
		1	52380		INSUMO	52380	30358		REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1	0
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	527	14.002.0205-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X34", CHUMBADOS NO CONCRETO CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X12" E 2"X38", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1"1/4"X38", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	3	50016		INSUMO	50016	11		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, INVERSALLHERA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 56% 108" ATÉ 112% 108"	KG	40	15
		2	50017		INSUMO	50017	20131		MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,3	3
		1	50018		INSUMO	50018	20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,3	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	528	16.036.0028-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RABO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4	78647		INSUMO	78647	2339		ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BARRA DE 75G	UN	0,125	0
		3	78648		INSUMO	78648	5031		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTABOLSA, CAMROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 02MM	UN	0,175	0
		2	78649		INSUMO	78649	30039		MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
		1	78650		INSUMO	78650	20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	529	17.012.0011-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA, EM TRES DEMAIOS ADICIONANDO FIXADOR	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	4	84445		INSUMO	84445	78		FIXADOR PVC/ACAO, EM FRASCO DE 150ML	UN	0,226	0
		3	84446		INSUMO	84446	209		CAL HIDRATADA	KG	0,6	0
		2	84447		INSUMO	84447	20118		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4	3
		1	84448		INSUMO	84448	20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	530	17.017.0350-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXANTE, NAO BRILHANTE, DESENO, DESENO DE DUAS DEMAIOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO BRILHANTE ACETINADO OU FOSCO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5	84656		INSUMO	84656	124		ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	0
		4	84657		INSUMO	84657	640		DETERGENTE NEUTRO PARA LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,25	0
		3	84658		INSUMO	84658	7425		PRIMER EPOXI, SOLUCIONADO DE 2 COMPONENTES	GL	0,25	0
		2	84659		INSUMO	84659	20118		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	3
		1	84660		INSUMO	84660	20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125	3
		0										

QTD INSUMOS	EMOP	ITEMS	CÓDIGO	531	17.018.0044-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	REPINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079 PARA INTERIOR SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA, COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXANTE, LIXANTE O COM LIXAFINA, UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	EMOP	5	84848		INSUMO	84848	7177		TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,005	0
		4	84849		INSUMO	84849	7182		FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,04	0
		3	84850		INSUMO	84850	14406		LIXAFINAMASSA	UN	0,25	0

