

Planilha Orçamentária Analítica

1									
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.090.9999-F	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	05.105.0132-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5	MES	0,0174623	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 100,00 Preço Total =>

2									
SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E/OU AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 375,00 Preço Total =>

2.2									
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0517-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000			
Insumo	20019	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0158000	9,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 5.857,74 Preço Total =>

3									
CANTEIRO DE OBRAS									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO. EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0180000	0,0000000		
Composição Auxiliar	59.003.0010-B	EMOP	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	8,0000000	0,0000000		
Composição Auxiliar	15.071.0012-B	EMOP	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	11,0000000	3,0000000		
Insumo	00688	EMOP	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSADOURO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	00843	EMOP	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	Material	M	3,4400000	0,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000		
Insumo	00148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material	M	30,0000000	0,0000000		
Insumo	00872	EMOP	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	00702	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	30,0000000	0,0000000		
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000		
Insumo	00788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000		
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	25,0000000	0,0000000		
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 1,00 Preço Total =>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000		
Insumo	04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1,0000000	0,0000000		
Insumo	02379	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	2,0000000	0,0000000		
Insumo	02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6,0000000	0,0000000		
Insumo	00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000		
Insumo	05268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3,0000000	0,0000000		
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 1,00 Preço Total =>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	19.004.0001-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000		
Insumo	00160	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	Material	KG	5,0000000	0,0000000		
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,3000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000		
Insumo	00294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,2000000	0,0000000		

Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000		
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	9,2000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 12,00 Preço Total =>

4 MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	3,4000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 262,50 Preço Total =>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,1000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 262,50 Preço Total =>

5 TRANSPORTES									
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.005.0121-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4	T X KM	1,0000000			
Composição Auxiliar	19.004.0012-C	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0063000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 8.925,00 Preço Total =>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.011.0052-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	4	T	1,0000000			
Composição Auxiliar	19.004.0012-C	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0050000	0,0000000		
Composição Auxiliar	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,0200000	0,0000000		
Composição Auxiliar	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0300000	0,0000000		
Composição Auxiliar	19.004.0012-E	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0200000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 446,25 Preço Total =>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000		
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 38,00 Preço Total =>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	4	M2XKM	1,0000000			
Composição Auxiliar	19.004.0001-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0012100	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	98.288,25	Preço Total =>	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERT ICAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	19.004.0001-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0130000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0130000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	6.552,55	Preço Total =>	

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0012-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,AGUA OU AR.VIDE ITEM 05.004.0011 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,7000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	275,89	Preço Total =>	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0058-A	EMOP	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIRO E ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 5CM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,1400000	3,0000000		

Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,1400000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	23,60	Preço Total =>	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000			
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	137,00	Preço Total =>	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0162-A	EMOP	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL, INCLUSIVE EMPILHAMENT O LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	275,89	Preço Total =>	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	05.001.0163-A	EMOP	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
							Quant. =>	444,55	Preço Total =>

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0172-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m³	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,6500000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
							Quant. =>	127,09	Preço Total =>

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0300-A	EMOP	CALHA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COM A SECAO DE 0,45 X 0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	M	1,0000000			
Composição Auxiliar	59.003.0010-B	EMOP	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	2,7000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000		
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	2,0000000	0,0000000		
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,3500000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
							Quant. =>	10,20	Preço Total =>

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0305-A	EMOP	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS, DE TABUAS DE PINHO DE 3ª 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m³	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 127,09 Preço Total =>

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0360-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS 20%-MATERIAL DE LIMPEZA	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,3000000	20,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 4.736,58 Preço Total =>

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0370-A	EMOP	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS 12%-MATERIAL DE LIMPEZA	5	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 102,00 Preço Total =>

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0385-A	EMOP	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS 20%-MATERIAL DE LIMPEZA	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,3500000	20,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 444,55 Preço Total =>

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0750-A	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA D E ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>

Quant. => 23,60 Preço Total =>

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	3.115,06	Preço Total =>	

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	5	M2XMES	1,0000000			
Insumo	14836	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO S TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	Material	M2XMES	1,0000000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	10.057,95	Preço Total =>	

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.007.0007-A	EMOP	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	5	M2XMES	1,0000000			
Insumo	14268	EMOP	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU BULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE T RANSPORTE	Material	MXMES	3,0000000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	1.573,20	Preço Total =>	

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	6.552,55	Preço Total =>	

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0330000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	3.242,25	Preço Total =>	

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.054.0001-A	EMOP	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000			
Insumo	02290	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTAS, EM ACRILICO, DE (25X8)CM E COM ESPES. DE 4M M	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	90,00	Preço Total =>	

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000			
Insumo	04900	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	Material	m²	0,2000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0620000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	8.929,20	Preço Total =>	

7			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
----------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.085.0025-A	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	6	m³	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000		
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,6530000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	13,60	Preço Total =>	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.082.0020-A	EMOP	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INC LUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	6	M	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,2500000	3,0000000		
Insumo	20139	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE O PERACAO DE SONDAGEM OU INJECOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000		
Insumo	02617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material	UN	0,1750000	0,0000000		
Insumo	00082	EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, F IO Nº24	Material	m²	0,3200000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	85,00	Preço Total =>	

8	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS								
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	09.008.0010-A	EMOP	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	m³	1,0000000			
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,5000000	3,0000000		
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,1000000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	262,50	Preço Total =>	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	09.015.0072-A	EMOP	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) 2" ESP.PAREDE 1/8",ALT.LIVRE 5,30M, ,0,70M ENTERRADOS PRISMAS CONCRETO 18MPA,(0,30X0,30X0,75)M,P OSTES ESPACADOS 2M,3 TUBOS HORIZONTAIS 1 CONTRAVENTAMENTO,CA DA 2M,2".FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12 REVESTIDO PVC,MALHA LOS ANGULAR(75X75)MM,INCL.3 CRUZETAS,CURVAS,FUNDACOES.FORN.COLOC 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	9	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0150000	0,0000000		
Composição Auxiliar	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0150000	0,0000000		
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO ,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0150000	0,0000000		
Insumo	00173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material	M	1,6000000	15,0000000		
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0800000	0,0000000		
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,1900000	0,0000000		
Insumo	02876	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7MM), REVESTIDO COM PVC, MALHA LOSANGULA R DE (75 X 75)MM	Material	m²	1,1000000	0,0000000		
Insumo	02864	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12	Material	KG	0,1650000	0,0000000		
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	2,5000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,5000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 807,60 Preço Total =>

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	09.015.0074-A	EMOP	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERN.E INTERNAMENTE),C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	9	M	1,0000000			
Insumo	00173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material	M	1,1000000	15,0000000		
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		

Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	403,80	Preço Total =>	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	09.015.0200-A	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (75X75)MM,FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACA O TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA).FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	m²	1,0000000			
Insumo	02876	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7MM), REVESTIDO COM PVC, MALHA LOSANGULAR DE (75 X 75)MM	Material	m²	1,1000000	0,0000000		
Insumo	14708	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12, REVESTIDO EM PV C	Material	KG	0,1373000	0,0000000		
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	454,48	Preço Total =>	

9	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS								
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	13.002.0011-B	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAI BRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000		
Composição Auxiliar	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000		
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000		
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		
Insumo	00077	EMOP	AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x 15)CM	Material	m²	1,1000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		

Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,1000000	0,0000000		
--------	-------	------	--	----------	----	-----------	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 247,96 Preço Total =>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.030.0290-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000		
Composição Auxiliar	13.002.0011-B	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAI BRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000		
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000		
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	0,1000000	0,0000000		
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,1000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		
Insumo	11204	EMOP	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	Material	m²	1,1000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 196,59 Preço Total =>

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.045.0054-A	EMOP	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO NACIONAL,COM AL TURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.045.0040 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	M	1,0000000			
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0005000	0,0000000		
Composição Auxiliar	07.001.0130-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0060000	0,0000000		
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,4000000	0,0000000		
Insumo	11211	EMOP	PEDRA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE OU GRANITO DIVERSOS, COM ALTURA EM TORNO DE 10 CM E 4CM DE ESPESSURA	Material	M	1,0500000	0,0000000		
Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000		

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5500000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	0,70	Preço Total =>	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.348.0045-A	EMOP	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	M	1,0000000			
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0007000	0,0000000		
Composição Auxiliar	07.007.0010-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0073000	0,0000000		
Insumo	11199	EMOP	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDOR A, 20X2CM, POLIDO	Material	M	1,0500000	0,0000000		
Insumo	07798	EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	Material	UN	0,0730000	0,0000000		
Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5300000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5670000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	185,00	Preço Total =>	

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.370.0060-A	EMOP	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO, COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000		
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2.50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,5000000	0,0000000		
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 275,89 Preço Total =>

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.383.0002-A	EMOP	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	M	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,4400000	3,0000000		
Insumo	01373	EMOP	HIDRO ASFALTO, EM EMBALAGENS DE 18KG	Material	KG	1,0000000	0,0000000		
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4400000	3,0000000		
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,0023000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 1.158,74 Preço Total =>

10	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA								
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.002.0078-A	EMOP	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2 ,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FA IXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLAS,CONFORME PROJ ETO Nº6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	30,0000000	3,0000000		
Insumo	11794	EMOP	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	Material	KG	8,0000000	15,0000000		
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	68,0000000	15,0000000		
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	30,0000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 7,11 Preço Total =>

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	14.002.0133-A	EMOP	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"X3/8" CHUMBADAS NO VAO,SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM 3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M CHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000		
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000		
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	43,5100000	20,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 54,64 Preço Total =>

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.002.0198-A	EMOP	GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE 2,00M,EM TELA DE CHAPA DE METAL EXPANDIDO,MALHA LOSANGULAR D E 150X56MM,EMOLDURADA POR TUBOS DE FERRO GALVANIZADOS DE 1.1 /2",FIXADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAS),ATRAVES DE 16 PARAFUSOS GALVANIZADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	M	1,0000000			
Insumo	07857	EMOP	CHAPA EXPANDIDA EM ACO CARBONO, GALVANIZADO, MALHA LOSANGULAR, DE (68X150)MM, COM ESPESSURA DE 4,70MM	Material	m²	2,0000000	0,0000000		
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000		
Insumo	11796	EMOP	CHUMBADOR ACO GALVANIZADO, 5/8"X2"X1/2"	Material	UN	4,7700000	0,0000000		
Insumo	00172	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	Material	M	3,3000000	20,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 35,00 Preço Total =>

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0076-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 23%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	1,0000000			

Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000		
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGADO COMUM	Material	KG	9,9000000	23,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 8,53 Preço Total =>

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.004.0015-A	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 10%-MATERIAL PARA FIXACAO DO VIDRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000		
Insumo	00602	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 4MM	Material	m²	1,0000000	10,0000000		
Insumo	20152	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 23,73 Preço Total =>

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0008-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930. EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000			
Insumo	11439	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDIDA APROXIMADAMENTE (90X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	6,5995000	3,0000000		
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material	UN	0,2625000	0,0000000		
Insumo	20090	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	7,5600000	3,0000000		
Insumo	00225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material	GL	0,3780000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	6,5995000	3,0000000		
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1877000	0,0000000		
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material	M	10,9500000	0,0000000		
Insumo	00279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000		

Insumo	02258	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	Material	M	5,2950000	0,0000000		
--------	-------	------	--	----------	---	-----------	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 24,00 Preço Total =>

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0050-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA, COM PAINEL DE VENEZIANA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM. MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000			
Insumo	02258	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	Material	M	5,1950000	0,0000000		
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material	M	10,7500000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	6,5495000	3,0000000		
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1877000	0,0000000		
Insumo	02265	EMOP	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA, MEDINDO APR OXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM, GRUPO V	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	6,5495000	3,0000000		
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material	UN	0,2625000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 1,00 Preço Total =>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0375-A	EMOP	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DE LARGUR A, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 33%-CANTONEIRA DE FERRO	14	M	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		
Insumo	02555	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIR OLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20X1,6M, ESP. 20MM -GRUPO IV, TABELA CLASSIF. MUNICIPAL DE ES P. PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	m²	0,4500000	33,0000000		
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		
Insumo	05880	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	05906	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,8X30)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 13,20 Preço Total =>

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.007.0021-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA EMBUTIR C/TRAVA ALTA SEGURANCA, TETRA CHA VE, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS LATAO	14	UN	1,0000000			
Insumo	00923	EMOP	DOBRADICA EM LATAO LAMINADO CROMADO, C/P INO, BOLAS E ANEIS DE LATAO, DE 3.1/2"X3 "X3/32"	Material	UN	3,0000000	0,0000000		
Insumo	40021	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR ALTA SEGURANCA, PAR A PORTA EXTERNA, COMPLETA, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECH.)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 25,00 Preço Total =>

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.007.0120-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDO FORNEC.S/COLOC., DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS, SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"X1/4";-4 RODIZIOS EM LATAO OU EM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO, FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO, COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR, ARREDONDADA	14	UN	1,0000000			
Insumo	00958	EMOP	TRILHO DE ALUMINIO P/JANELA DE CORRER, P ERFIL QUADRADO, P/RODIZIO, DE 1/4"X1/4"	Material	M	2,0000000	0,0000000		
Insumo	05002	EMOP	CONCHA EM LATAO CROMADO, FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO, COM PARTE CENTRAL PARA PUXAR, ARREDONDADA	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	05001	EMOP	RODIZIO EM LATAO OU ZAMAK	Material	UN	4,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 26,00 Preço Total =>

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.007.0270-A	EMOP	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, COM CILINDRO, DISTANCIA DE 40 A 55 MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAS DE CORRER EM FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	14	UN	1,0000000			

Insumo	00937	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, COM CILINDRO, DISTANCIA 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
--------	-------	------	---	----------	----	-----------	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 13,00 Preço Total =>

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.007.0360-A	EMOP	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, FORMA SEMI CIRCULAR, COM 96MM DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000			
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000		
Insumo	07110	EMOP	PUXADOR PLASTICO, DE 96MM, ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 26,00 Preço Total =>

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.008.0065-A	EMOP	PORTA CORRER(2 FOLHAS)/ARMARIO EM BANCAS, MEDINDO 50X70CM CA DA FOLHA, COMPENSAD. 20MM, REVEST. C/CHAPA LAMINADA (COMPOSTA CELULOSE C/RESINA Prensada AUTO CLAVE), 3 FACES, ENQUADRADA EM MARGENS RETANGULARES, 2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES. PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL, C/20MM, C/REVESTIMENTO 2 FACES, MEDINDO 1,20X0,35 M, APOIADA CANTONEIRAS FERRO, EXCL. FERRAGENS, FORN. E COLOC. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	13.200.0015-B	EMOP	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	3,8500000	0,0000000		
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1 /2"x1/8"	Material	KG	0,7000000	0,0000000		
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0600000	0,0000000		
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000		
Insumo	02555	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20X1,6M, ESP. 20MM -GRUPO IV, TABELA CLASSIF. MUNICIPAL DE ESP. PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	m²	1,3000000	0,0000000		
Insumo	00379	EMOP	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	Material	M	1,9000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 13,00 Preço Total =>

11									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.003.0180-A	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
Insumo	04743	EMOP	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI -ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 6"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 2,00 Preço Total =>

11.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000			
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0610000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0610000	3,0000000		
Insumo	05708	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000		
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 300,00 Preço Total =>

11.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.008.0095-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000		
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000		

Insumo	05709	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 6MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.015.0255-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000		
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	04343	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	18,0000000	0,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000		
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.016.0174-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000			
Insumo	05269	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	Material	UN	6,0000000	0,0000000		
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	13,0000000	3,0000000		
Insumo	02331	EMOP	LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	13,0000000	3,0000000		
Insumo	00284	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000		
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 3,00 Preço Total =>

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.020.0173-A	EMOP	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000			
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0500000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 717,00 Preço Total =>

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.029.0012-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000			
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000		
Insumo	00703	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 2,00 Preço Total =>

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	15.036.0038-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000			
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000		
Insumo	05692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material	UN	0,1750000	10,0000000		
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1300000	10,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 50,00 Preço Total =>

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.036.0071-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000			
Insumo	02343	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1"	Material	UN	0,3500000	10,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 100,00 Preço Total =>

12	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES								
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16.020.0003-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO IV-A,ESP. 4,0MM,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO A BASE AGUA ISENTA SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTADO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	m²	1,0000000			
Insumo	14295	EMOP	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILENO NAS DUAS FACES, TIPO IV-A, ESPESSURA DE 4MM	Material	m²	1,1500000	0,0000000		
Insumo	20083	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000		
Insumo	07254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material	L	0,4000000	0,0000000		

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	275,89	Preço Total =>	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CI 09.05.0300	SCO	Tela Sombrit ou similar, com 80% de protecao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	CI	m²	1,0000000			
Insumo	MAT132900	SCO	Tela de nylon , com protecao de 80%, Sombrit ou similar	Material	m²	1,1000000	0,0000000		
Insumo	MOD900800	SCO	Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000		
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	23,7600000	3,0000000		
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	

13	PINTURA								
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.017.0100-A	EMOP	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material	GL	0,0400000	0,0000000		
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0300000	0,0000000		
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material	GL	0,2300000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>			

Quant. => 144,48 Preço Total =>

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0600000	3,0000000		
Insumo	00294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0500000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1300000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 517,26 Preço Total =>

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.017.0350-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMIN IO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMA LITE SINTETICO ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU F OS CO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			
Insumo	00840	EMOP	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	Material	KG	0,0250000	0,0000000		
Insumo	07425	EMOP	PRIMER EPOXI, ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES	Material	GL	0,0350000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000		
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,0500000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 1.714,24 Preço Total =>

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.018.0082-A	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERF ICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXA MENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE A CABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			
Insumo	07182	EMOP	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BA SE D'AGUA, INCOLOR	Material	GL	0,0300000	0,0000000		

Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3300000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000		
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material	UN	0,5000000	0,0000000		
Insumo	14495	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR ACETINADA BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0050000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 12.460,23 Preço Total =>

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.018.0115-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	03874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0460000	0,0000000		
Insumo	03876	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0120000	0,0000000		
Insumo	06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	0,0400000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,4750000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 3.115,06 Preço Total =>

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.040.0020-A	EMOP	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			

Composição Auxiliar	19.011.0019-C	EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA IN TERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	19	H	0,0700000	0,0000000		
Composição Auxiliar	19.011.0019-E	EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA IN TERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA.	19	H	0,0300000	0,0000000		
Insumo	20149	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo A (SERVICO DE C AMPO E ESCRIT.COM RESPONSABIL. DIRIGI-LOS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000		
Insumo	20032	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000		
Insumo	00819	EMOP	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACAB AMENTO A CORES	Material	GL	0,0720000	0,0000000		
Insumo	00290	EMOP	SOLVENTE EPOXY	Material	L	0,0072000	0,0000000		
Insumo	06029	EMOP	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	Material	UN	0,2400000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 343,32 Preço Total =>

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000			
Insumo	06011	EMOP	TINTA ACRILICA PARA PISO	Material	GL	0,0775000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000		
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 894,24 Preço Total =>

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	17.040.0050-A	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE 0,70X0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	UN	1,0000000			
Insumo	02992	EMOP	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0122000	0,0000000		
Insumo	06029	EMOP	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	Material	UN	0,2200000	0,0000000		
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4700000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 35,00 Preço Total =>

14 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS E MECÂNICOS									
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.005.0015-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	03927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0300000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 50,00 Preço Total =>

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.007.0045-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	02585	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. => 2,00 Preço Total =>

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			

Insumo	03937	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
--------	-------	------	---	----------	----	-----------	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 28,00 Preço Total =>

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.009.0074-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 OU SIMILAR, DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	07017	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, TIPO BANCA, COM MISTURADOR E AREJADOR, 1256 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X17CM, METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 13,00 Preço Total =>

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.025.0005-A	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO PRESSAO, COM 2 TORNEIRAS, VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	02399	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR, COLUNA, AÇO INOXIDAVEL, PRESSAO, 2 TORNEIRAS, V. MINIMA 30L/H, A BNT NBR16236	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 30,00 Preço Total =>

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.013.0143-A	EMOP	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO, DE 1.1/2", EM PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA. FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	02600	EMOP	TUBO DE PVC LONGO, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 50,00 Preço Total =>

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	03926	EMOP	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 50,00 Preço Total =>

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.025.0007-A	EMOP	BEBEDOURO EM AÇO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRA S,CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H ,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	14723	EMOP	BEBEDOURO AÇO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIM A 30L/H,ABNT NBR 16236	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 9,00 Preço Total =>

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.027.0045-A	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
Insumo	13173	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECA RREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 40,00 Preço Total =>

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.027.0311-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X18W.F ORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,2100000	3,0000000		
Insumo	05337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	1,2100000	3,0000000		
Insumo	05946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

Insumo	13212	EMOP	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADA FLUORESCENTES - 18W - DUPLO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	14675	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 600MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	13226	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE, TUBULAR, DE 18W, B ASE G-13	Material	UN	2,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 137,00 Preço Total =>

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.027.0331-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X18W. F. ORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	05946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	13212	EMOP	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADA FLUORESCENTES - 18W - DUPLO	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	14677	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 4 LAMPADAS TUBULARES DE 600MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,3200000	3,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,3200000	3,0000000		
Insumo	05337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material	UN	8,0000000	0,0000000		
Insumo	13226	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE, TUBULAR, DE 18W, B ASE G-13	Material	UN	4,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 5,00 Preço Total =>

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.029.0030-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0800000	0,0000000		
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000		
Insumo	03539	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETTRICO, DE 03,0CV-220/380V	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000		

Insumo	00463	EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFO RME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, P N 10, MEDINDO (16X80)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000		
Insumo	00284	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	Material	M	10,0000000	0,0000000		
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,5000000	3,0000000		
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,4000000	0,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 1,00 Preço Total =>

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.032.0012-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	07064	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10 LITROS, CONFORME ABNT NBR 12693	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
Insumo	14913	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 22,00 Preço Total =>

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.032.0014-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 10KG, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	14913	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	13259	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 10KG, ABNT NBR 12693	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 11,00 Preço Total =>

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.032.0030-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000			
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		
Insumo	14913	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	05557	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, CONFORME ABNT 12693	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 2,00 Preço Total =>

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.200.0002-A	EMOP	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	18	PAR	1,0000000			
Insumo	05329	EMOP	POSTES P/VOLEI, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, C/CREMALHEIRAS E BUCHAS - (PAR)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 1,00 Preço Total =>

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.200.0003-A	EMOP	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO. FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000			
Insumo	05330	EMOP	REDE DE NYLON, P/VOLEI, OFICIAL, C/CABO DE ACO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 1,00 Preço Total =>

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.200.0004-A	EMOP	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GAL VANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	18	PAR	1,0000000			
Insumo	05331	EMOP	POSTES P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS - (PAR)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 1,00 Preço Total =>

15	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.001.0010-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000			
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,1250000	0,0000000		
Insumo	14559	EMOP	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	0,1812500	0,0000000		
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	25,0000000	0,0000000		
Insumo	20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	20,0000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>
 Quant. => 4,00 Preço Total =>

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.002.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	21	UN	1,0000000			
Insumo	04905	EMOP	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, C/09,00M COMPR.PADRAO ABNT, EXCL.TRANS.,C/CARGA NOMINAL HORIZ.300KGF	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI =>

Quant. => 4,00 Preço Total =>

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.011.0030-A	EMOP	FUNDAÇÃO ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO, DE 9,00M, EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO, CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD, RIOLUZ, EXCLUSIVE O POSTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,1000000	0,0000000		
Insumo	00042	EMOP	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIÂMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESURA	Material	UN	6,0000000	0,0000000		
Insumo	14580	EMOP	PEDRA DE MÃO, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	0,1680000	0,0000000		
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,4000000	0,0000000		
Insumo	20005	EMOP	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECÂNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	30,0000000	3,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 4,00 Preço Total =>

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.019.0165-A	EMOP	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-04, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁX. 125W, FLUXO MÍN. 9200LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MÍN. 115LM/W, IRC >= 70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIÇÃO MÁX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM RIOLUZ-94. GARANTIA EM RIOLUZ-48. FORN.	21	UN	1,0000000			
Insumo	14966	EMOP	LUMLED4, CORPO ALUM. INJET./EXTRUD. P/INST. PONTA BRACO/NÚCL., POT. MÁX. 125W, FLUXO MÍN. 9200LM, TENS. 100/240V, EFIC. MÍN. 115LM/W	Material	UN	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 28,00 Preço Total =>

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.019.0180-A	EMOP	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-07, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁX. 250W, FLUXO MÍN. 24725LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MÍN. 115LM/W, IRC >= 70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIÇÃO MÁX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM RIOLUZ-94. GARANTIA EM RIOLUZ-48. FORN.	21	UN	1,0000000			

Insumo	14969	EMOP	LUMLED7,CORPO ALUM.INJET./EXTRUD.P/INST. PONTA BRACO/NUCL.,POT.MAX.250W,FLUXO MIN .24725LM,TENS.100/240V,EFIC.MIN.115LM/W	Material	UN	1,0000000	0,0000000		
--------	-------	------	---	----------	----	-----------	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 20,00 Preço Total =>

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.026.0200-A	EMOP	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	21	M	1,0000000			
Insumo	11584	EMOP	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, PARA 1KV , XLPE OU EPR, COM COBERTURA EM PVC NA C OR PRETA DE 10MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI
=>

Quant. => 800,00 Preço Total =>

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral