



ANEXO X.IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Reforma da Secretaria de Turismo
Bairro: Praia Rasa
SINAPI, SCO-Rio e EMOP: SET/2021

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 01.090.0000-0 ÍNDICE GERAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL 100,00 %

Obs.: Utilizado percentual de 6,23% de administração local, conforme Nota Técnica EMOP.

2 CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 02.020.0002-0 PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE 6,00 M2

Largura	Comprimento	Total
2,00 m x	3,00 m =	6,00 m ²

2.2 02.002.0011-0 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE 110,00 M2

Largura	Comprimento	Total
50,00 m x	2,20 m =	110,00 m ²

3 DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE

3.1 05.001.0043-0 REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO 397,03 M2

Área x fator de correção	Área Total
364,25*1,09	397,03 m ²

3.2 05.001.0008-0 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE 10,00 M2

Paredes Internas	Área
Copa	10,00 m ²

3.3 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 17,00 UND

Acessório	Quantidade
Chuveiro	1
Torneiras	2
Fechaduras Portas	2
Vasos Sanitários	2
Armários	5

Balcões	3
Mesas	2

3.4 05.001.0131-0 REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL 6,60 M2

Local	Área
Sala Reunião	6,60 m ²

3.5 04.006.0008-1 CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEDOOS 29,25 T

Local	Volume		
Remoção telhas	11,91 m ³	2,40 T/m ³ =	28,59 T
Remoção revestimento	0,30 m ³	2,10 T/m ³ =	0,63 T
Demolição marmorite	0,01 m ³	2,60 T/m ³ =	0,03 T

3.6 04.005.0170-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE 234,00 T X KM

Carga	Disância Média	Total
29,25 T x	8,00 km =	234

3.7 05.001.0039-0 DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO 0,64 M2
Bancada Copa

4 PISOS

4.1 05.001.0387-0 LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA 217,63 M2

Local	Área
Salão	129,54 m ²
Varandas Cobertas	60,26 m ²
Banheiro Feminino	1,63 m ²
Banheiro Masculino	1,89 m ²
Corredor e Lavatório	4,53 m ²
Banheiro PNE	5,82 m ²
Copa	13,96 m ²

4.2 17.025.0008-0 PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE 217,63 M2

5 REVESTIMENTO/PINTURA

5.1 17.017.0110-0 PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ 248,41 M2

Local	Quantidade	Área
Porta 0,60x2,10	1	1,26 m ²
Porta 0,70x2,10	5	7,35 m ²
Porta 0,78x2,10	2	3,28 m ²
Porta 0,80x2,10	2	3,36 m ²

Porta 1,53x2,60	3	11,93 m ²
Porta 1,24x3,25	1	4,03 m ²
Janela 1,25x2,19	6	16,43 m ²
Janela 1,06x2,69	4	11,41 m ²
Piso de Madeira	-	53,67 m ²
Rodapé de Madeira	-	20,82 m ²
Escada de Madeira	-	3,22 m ²
Pilares Madeira	-	111,65 m ²

5.2 17.012.0040-0 PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE 459,52 M2
Paredes Internas e Externas

5.3 17.018.0015-0 PINTURA COM SELADOR ACRILICO, EM UMA DEMAO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE 459,52 M2

5.4 05.001.0389-0 LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS, INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES 12,14 M2

Local	Área
Paredes Salão	12,14 m ²

5.5 99198 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, 3,92 M2

Local	Área
Banheiro PNE	3,92 m ²

5.6 17.017.0175-0 PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE 546,38 M2

5.7 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E 1,00 #REF!

5.8 13.036.0050-0 REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.0360010 0,90 M2

6 ALVENARIA/DRYWALL

6.1 12.016.0004-0 PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM, ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO 59,48 M2

7 ESQUADRIAS

7.1 14.004.0030-0 VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 10MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 47,57 M2

Local	Quantidade	Área
Janelas Salão 1,25x2,19	6	16,43 m ²
Janelas Salão 1,06x2,69	4	11,41 m ²
Porta Salão 0,94x2,80	1	2,63 m ²
Janela Sala Reunião 3,00x1,10	2	6,60 m ²
Porta 2,50x2,10	1	10,50 m ²

7.2 14.007.0045-0 FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO;-FECHADURA 5,00 UN

7.3 14.007.0140-0 FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M 6,00 UN
Janelas de 1,25 x 2,19

- 7.4 14.007.0288-0 DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO 72,00 UN
Janelas de 1,06x 2,69
- 7.5 14.007.0286-0 DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO 24,00 UN
Janelas de 1,06 x 2,69
- 7.6 Obras / 002 FECHADURA PARA JANELAS DE VIDRO TEMPERADO TRINCO 1335, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 und

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORTE	PREÇO REF.
2		FECHADURA PARA JANELAS DE VIDRO TEMPERADO TRINCO 1335, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	set/21	SINAPI	R\$ 35,79
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	FECHADURA PARA JANELAS DE VIDRO TEMPERADO TRINCO 1335	und	1,000000	R\$ 35,79	R\$ 35,79

FECHADURA PARA JANELAS DE VIDRO TEMPERADO TRINCO 1335		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
28.234.474/0001-17	Unitemper Comércio de Vidros Ltda	R\$ 36,00
04.243.492/0001-05	Silva & Assunção Vidraçaria Ltda	R\$ 30,00
30.786.173/0001-48	GDM	R\$ 41,37
MÉDIA		R\$ 35,79

- 7.7 14.004.0100-0 ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0,88 M2
- 7.8 05.105.0111-0 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS 0,15 MES
- 7.9 14.006.0624-0 COMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M).FORNECIMENTO 27,84 M2
Fechar vãos de janelas
- 7.10 14.002.0235-0 PROTECAO PARA PORTA DE ACO ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 90CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1,80 M
- 7.11 05.105.0114-0 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 0,15 MES
- 7.12 14.004.0120-0 VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 22,56 M2
- 7.13 14.006.0012-0 PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE 3,00 UN

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00 M
8.2	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00 M
8.3	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	50,00 M
8.4	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00 M
8.5	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00 UN
8.6	15.005.0208-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	2,00 UN
8.7	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO	15,00 M
8.8	06.271.0061-0	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00 M
8.9	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,20 MES
8.10	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,20 MES
8.11	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO	34,00 UN
8.12	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	6,00 UN
		Sala Reunião e Diretoria	
8.13	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO	1,00 UN
8.14	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	1,00 UN
9		INST. HIDRÁULICAS, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	
9.1	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE	1,00 UN
9.2	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	3,00 UN

9.3	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	3,00 UN
9.4	18.013.0128-0	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	3,00 UN
9.5	18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	3,00 UN

10 COBERTURA

10.1	Obras / 003	COBERTURA EM TELHA VELHA COLONIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	397,03 M2
------	-------------	--	-----------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
3		COBERTURA EM TELHA VELHA COLONIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	set/21	EMOP	R\$ 219,40
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00098	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2	KG	0,030000	R\$ 78,02	R\$ 2,34
COTAÇÃO	01	COBERTURA EM TELHA VELHA COLONIAL	und	32,000000	R\$ 4,38	R\$ 140,16
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000	R\$ 19,81	R\$ 39,62
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,600000	R\$ 14,34	R\$ 37,28
TOTAL						R\$ 219,40

COBERTURA EM TELHA VELHA COLONIAL		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
07.703.433/0001-52	Valdemir Pereira da Costa	R\$ 5,00
05.946.064/0001-01	J Poletto & Carvalho Materiais de Construção LTDA	R\$ 4,00
33.238.917/0001-88	M. I. A Lopes	R\$ 4,14
MÉDIA		R\$ 4,38

10.2 Obras / 004 RETIRADA E COLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO MATERIAL NOVO

942,68 M

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
4		RETIRADA E COLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO MATERIAL NOVO	M	set/21	SINAPI	R\$ 8,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	24,91	R\$ 2,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	29,70	R\$ 2,97
SINAPI - INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	2,45	R\$ 2,45
SINAPI - INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,035000	17,23	R\$ 0,60
						R\$ 8,51
Área total	Fator de correção	Perímetro (m)	Manutenção (70%)			
397,03	3,17	1346,69	942,68 m²			

10.3 05.001.0049-0 REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA

119,11 M2

Área total	Manutenção (30%)
397,03	119,11 m²

Caibros

10.4 16.001.0055-0 MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOS DE

119,11 M2

Área total	Manutenção (30%)
397,03	119,11 m²

10.5 55960 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR

397,03 M2

10.6 16.015.0001-0 SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPESSURA

397,03 M2

10.7 Obras / 005 CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO

51,13 M

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
5		CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	set/21	SINAPI	R\$ 158,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M³	0,002000	R\$ 90,00	R\$ 0,18

EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND EM SACO DE 50KG	KG	0,860000	R\$ 0,48	R\$ 0,41
COTAÇÃO	01	COBERTURA EM TELHA VELHA COLONIAL	und	32,000000	R\$ 4,38	R\$ 140,16
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,550000	R\$ 14,34	R\$ 7,89
						R\$ 158,54

11 LOUÇAS E METAIS

11.1 18.005.0015-0 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 2,00 UN

Local	Quantidade
Banh. Masc.	1
Banh. Fem.	1

11.2 18.009.0105-0 Torneira com arejador para lavatório, 1193-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado) 2,00 UN

Local	Quantidade
Lavatório	1
PNE	1

11.3 18.013.0156-0 REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO 4,00 UN

11.4 05.001.0370-0 LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS 3,00 UN

11.5 18.002.0065-0 VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 2,00 UN

Local	Quantidade
Banh. Masc.	1
Banh. Fem.	1

11.6 18.007.0049-0 CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO 1,00 UN

11.7 18.002.0013-0 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM 1,00 UN

11.8 18.002.0090-0 VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO 1,00 UN

11.9 18.009.0120-0 TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES 1,00 UN

11.10 18.016.0100-0 BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E 1,00 UN

11.11 18.016.0107-0 BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS 3,00 UN

11.12 18.016.0106-0 BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1,00 UN

12 ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

12.1 05.006.0001-1 LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL 157,50 M2XMES

12.2 05.007.0007-0 LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) 144,00 M2XMES

12.3 05.008.0001-0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA 397,03 M2

12.4 05.008.0008-1 MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 397,03 M2

13 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

13.1 18.030.0001-0 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES 1,00 UN

13.2 18.030.0007-0 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES 1,00 UN

13.3 18.030.0009-0 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES 2,00 UN
Salão

14 LUMINÁRIAS

14.1 Obras/ 006 ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 42,00 und

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
6		ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 1200MM 18W 3000K : COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 250,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM	und	1,000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00

EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17
TOTAL						R\$ 267,08

ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 245,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 275,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 230,00
MÉDIA		R\$ 250,00

14.2 Obras/ 007

ARANDELA TUBO LUZ DIRETA -P/ 1x AR70 LED 12° 4,5W 2700K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

56,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
7	ARANDELA TUBO LUZ DIRETA -P/ 1x AR70 LED 12° 4,5W 2700K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 282,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	ARANDELA TUBO LUZ DIRETA -P/ 1x AR70 LED 12° 4,5W 2700K COR MARROM	und	1,000000	R\$ 282,00	R\$ 282,00
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17
TOTAL						R\$ 299,08

ARANDELA TUBO LUZ DIRETA -P/ 1x AR70 LED 12º 4,5W 2700K COR MARROM		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 290,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 303,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 253,00
MÉDIA		R\$ 282,00

14.3 Obras/008

BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO -P/1xPAR 30 9W 3000K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

18,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
8	BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO -P/1xPAR 30 9W 3000K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 300,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO - P/1xPAR 30 9W 3000K COR PRETO	und	1,000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 19,81	R\$ 21,79
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 14,34	R\$ 15,77
TOTAL						R\$ 337,57

BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO -P/1xPAR 30 9W 3000K COR PRETO		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 309,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 322,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 269,00
MÉDIA		R\$ 300,00

14.4 Obras/009

BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO -P/1xPAR 20 6W 3000K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

3,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
--------	--------------------------------------	---------	-----------	-------	------------

9		BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO -P/1xPAR 20 6W 3000K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 189,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO - P/1xPAR 20 6W 3000K COR PRETO	und	1,000000	R\$ 189,67	R\$ 189,67
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 19,81	R\$ 21,79
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 14,34	R\$ 15,77
TOTAL						R\$ 227,23

BALIZADOR EMBUTIDO EM PISO -P/1xPAR 20 6W 3000K COR PRETO		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 204,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 195,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 170,00
MÉDIA		R\$ 189,67

14.5 Obras/010

PROJETOR LED INTEGRADO 10W 3000K BIV COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
10	PROJETOR LED INTEGRADO 10W 3000K BIV COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 106,67	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	PROJETOR LED INTEGRADO 10W 3000K BIV COR PRETO	und	1,000000	R\$ 106,67	R\$ 106,67

EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 19,81	R\$ 21,79
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 14,34	R\$ 15,77
TOTAL						R\$ 144,23

PROJETOR LED INTEGRADO 10W 3000K BIV COR PRETO		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 115,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 110,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 95,00
MÉDIA		R\$ 106,67

14.6 Obras/011

ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 600MM 9W 3000K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
11	ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED600MM 9W 3000K : COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 215,33	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 600MM 9W 3000K COR MARROM	und	1,000000	R\$ 215,33	R\$ 215,33
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17
TOTAL						R\$ 232,41

ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA -P/ 1xTUBOLED 600MM 9W 3000K COR MARROM		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 228,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 228,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 190,00
MÉDIA		R\$ 215,33

14.7 Obras/012

ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

6,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
12	ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 432,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM	und	1,000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17
TOTAL						R\$ 449,08

ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 486,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 405,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 405,00
MÉDIA		R\$ 432,00

14.8 Obras/013

ARANDELA TUBO UZ DIRETA P/ 1xPAR 20 6W 2700K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8,00 und

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
13		ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 253,33
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM	und	1,000000	R\$ 253,33	R\$ 253,33
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17
TOTAL						R\$ 270,41

ARANDELA LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA -P/ 2xTUBOLED 1200MM 18W 3000K COR MARROM		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 255,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 270,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 235,00
MÉDIA		R\$ 253,33

14.9 Obras/014

SPOT P/ TRILHO PAR30 - 1xPAR 20 6W 2700K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

66,00 und

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
14		SPOT P/ TRILHO PAR 30 - 1xPAR20 6W 2700K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 271,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COTAÇÃO	01	SPOT P/ TRILHO PAR 30 - 1xPAR20 6W 2700K COR PRETO	und	1,000000	R\$ 271,00	R\$ 271,00
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17
TOTAL						R\$ 288,08

SPOT P/ TRILHO PAR30 - 1xPAR 20 6W 2700K COR PRETO		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 291,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 279,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 243,00
MÉDIA		R\$ 271,00

14.10 Obras/015

SPOT P/ TRILHO AR111 - 1xAR111 11W 2700K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

12,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
15	SPOT P/ TRILHO AR111 - 1xAR111 11W 2700K COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 340,33	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	SPOT P/ TRILHO AR111 - 1xAR111 11W 2700K COR PRETO	und	1,000000	R\$ 340,33	R\$ 340,33
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 19,81	R\$ 9,91
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 14,34	R\$ 7,17

TOTAL	R\$ 357,41
-------	------------

SPOT P/ TRILHO AR111 - 1xAR111 11W 2700K COR PRETO		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 350,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 366,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 305,00
MÉDIA		R\$ 340,33

14.11 Obras/016

PLAFON SOBREPOR TUBO - P/ 1xPAR 20 6W 2700K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

4,00 und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.	
16	PLAFON SOBREPOR TUBO - P/ 1xPAR 20 6W 2700K COR MARROM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 173,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	PLAFON SOBREPOR TUBO - P/ 1xPAR 20 6W 2700K COR MARROM	und	1,000000	R\$ 173,00	R\$ 173,00
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000	R\$ 19,81	R\$ 13,87
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,700000	R\$ 14,34	R\$ 10,04
TOTAL						R\$ 196,91

PLAFON SOBREPOR TUBO - P/ 1xPAR 20 6W 2700K COR MARROM		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 178,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 186,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 155,00
MÉDIA		R\$ 173,00

14.12 Obras/017

TRILHO ELETRIFICADO 1,5M COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

24,00 und

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REF.
17		TRILHO ELETRIFICADO 1,5M COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	set/21	EMOP	R\$ 150,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	01	TRILHO ELETRIFICADO 1,5M COR PRETO	und	1,000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67
EMOP	20060	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 19,81	R\$ 21,79
EMOP	20132	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000	R\$ 14,34	R\$ 15,77
TOTAL						R\$ 188,23

TRILHO ELETRIFICADO 1,5M COR PRETO		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	VALOR
10.365.785/0001-50	Luxar Sistemas de Iluminação Ltda	R\$ 162,00
23.180.085/0001-32	Rowtech Fabricação de Componentes	R\$ 155,00
31.982.432/0001-79	Beneluz Comércio e Representações Eireli	R\$ 135,00
MÉDIA		R\$ 150,67