

**CENTRAL DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE22028-SMS**

**PROCESSO: P191296/2022**

**ADENDO Nº 01**



O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Sobral, nomeado através do Ato nº 42/2021-SEPLAG, em atendimento ao ofício nº 542/2022-SMS, torna público para conhecimento dos interessados que pelo presente ADENDO Nº01 ao Pregão Eletrônico nº **PE22028-SMS: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL SOB DEMANDA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS UNIDADES DE SAÚDE DE SOBRAL**, ficam promovidas as seguintes alterações:

**NO EDITAL**

Onde se lê:

Número Banco do Brasil: 931687

**6. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME**

6.1. INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 13/04/2022, ÀS 08:00H

6.2. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 27/04/2022, ÀS 08:00H

6.3. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 27/04/2022, ÀS 09:00H

Leia-se:

Número Banco do Brasil: 947374

**6. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME**

6.1. INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 08/07/2022, ÀS 08:00H

6.2. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 20/07/2022, ÀS 08:00H

6.3. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 20/07/2022, ÀS 09:00H

**NO TERMO DE REFERÊNCIA**

Onde se lê no Anexo I do edital - Termo de Referência:

**4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

LOTE 01 - AÇO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.

1.1.	ARAME GALVANIZADO N.14. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BWG	KG	150,00
1.2.	PREGO	KG	200,00
1.3.	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	50,00
1.4.	AÇO CA-50	KG	147,00
1.5.	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	60,00

**LOTE 02 – CERÂMICA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
2.1.	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM	UN	8000,00
2.2.	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	10000,00

**LOTE 03 – AGREGADOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
3.1.	CIMENTO PORTLAND	KG	5000,00
3.2.	AREIA MÉDIA	M3	36,00
3.3.	BRITA	M3	30,00
3.4.	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1600,00
3.5.	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	4500,00
3.6.	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	50,00

**LOTE 04 - HIDRÁULICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
4.1.	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	60,00

4.2.	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	60,00
4.3.	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25 MM	UN	30,00
4.4.	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	20,00
4.5.	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	10,00
4.6.	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,00
4.7.	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,00
4.8.	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MARROM DIAM. (3/4").	UN	25,00
4.9.	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4").	UN	25,00
4.10.	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2").	UN	15,00
4.11.	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MARRON DIAM. (1").	UN	25,00
4.12.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	200,00
4.13.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	75,00
4.14.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	25,00
4.15.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	25,00
4.16.	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	150,00
4.17.	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25MM	UN	75,00
4.18.	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32MM	UN	25,00
4.19.	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40MM	UN	25,00
4.20.	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	75,00
4.21.	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	60,00
4.22.	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	30,00
4.23.	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	25,00

4.24.	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	25,00
4.25.	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	50,00
4.26.	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	30,00
4.27.	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4 ")	UN	30,00
4.28.	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	30,00
4.29.	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	30,00
4.30.	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	60,00
4.31.	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	60,00
4.32.	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	30,00
4.33.	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	30,00
4.34.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	360,00
4.35.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	90,00
4.36.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4 ")	M	90,00
4.37.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2 ")	M	90,00
4.38.	UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL DN 25MM	UN	60,00
4.39.	UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL DN 32MM	UN	60,00
4.40.	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	20,00
4.41.	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	20,00
4.42.	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	50,00
4.43.	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	UN	20,00
4.44.	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	UN	20,00
4.45.	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	20,00

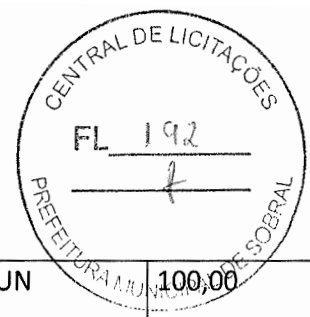
LOTE 05 – ESGOTO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.

5.1.	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	15,00
5.2.	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	15,00
5.3.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	40,00
5.4.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	40,00
5.5.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75MM	UN	40,00
5.6.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	40,00
5.7.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	40,00
5.8.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	20,00
5.9.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (NBR 5688)	UN	20,00
5.10.	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	20,00
5.11.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	10,00
5.12.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	30,00
5.13.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM	UN	15,00
5.14.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	30,00
5.15.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	10,00
5.16.	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	30,00
5.17.	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	30,00
5.18.	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	10,00
5.19.	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	10,00
5.20.	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	15,00
5.21.	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4"). DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (NBR 5688)	M	120,00
5.22.	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (NBR 5688)	M	240,00

5.23.	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (NBR 5688)	M	240,00
5.24.	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (NBR 5688)	M	120,00

LOTE 06 - MADEIRA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
6.1.	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	30,00
6.2.	CAIBRO DE 2"x1"	M	50,00
6.3.	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	50,00
6.4.	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	100,00
6.5.	PORTA LISA DE CEDRO 0,60 X 2,10M	UN	10,00
6.6.	PORTA LISA DE CEDRO 0,80 X 2,10M	UN	10,00
6.7.	PORTA LISA DE CEDRO 0,90 X 2,10M	UN	10,00
6.8.	PORTA LISA DE CEDRO 1,00 X 2,10M	UN	10,00
6.9.	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	100,00
6.10.	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM	CJ	10,00

LOTE 07 – FERRAGENS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
7.1.	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1000,00
7.2.	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	15,00
7.3.	CADEADO MÉDIO	UN	15,00
7.4.	CADEADO PEQUENO	UN	15,00
7.5.	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	100,00



7.6.	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	100,00
7.7.	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	50,00
7.8.	REBITES	KG	8,00
7.9.	BROCA 3/8"	UN	50,00
7.10.	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	50,00
7.11.	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	50,00

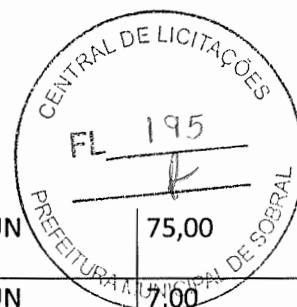
LOTE 08 – IMPERMEABILIZANTE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
8.1.	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	270,00
8.2.	SIKA 1	KG	180,00
8.3.	IGOL A	KG	180,00
8.4.	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	270,00

LOTE 09 - ELÉTRICO (AMPLA DISPUTA)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
9.1.	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	22,00
9.2.	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	22,00
9.3.	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	22,00
9.4.	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM <sup>2</sup>	M	1500,00
9.5.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	1900,00
9.6.	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	M	1900,00
9.7.	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	M	1100,00
9.8.	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	M	700,00
9.9.	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	M	600,00

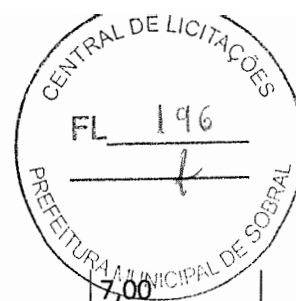
9.10.	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	600,00
9.11.	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	400,00
9.12.	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10) MM, SISTEMA "X"	M	300,00
9.13.	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20) MM, SISTEMA "X"	M	300,00
9.14.	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	75,00
9.15.	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	15,00
9.16.	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> A 2,50MM <sup>2</sup>	UN	150,00
9.17.	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup>	UN	150,00
9.18.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	75,00
9.19.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	75,00
9.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	75,00
9.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	75,00
9.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	173,00
9.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	37,00
9.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	37,00
9.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	37,00
9.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	37,00
9.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	7,00
9.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	6,00
9.29.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	6,00
9.30.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	6,00
9.31.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	6,00
9.32.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00



9.33.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	112,00
9.34.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	112,00
9.35.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	225,00
9.36.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	225,00
9.37.	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	113,00
9.38.	FITA ISOLANTE COMUM Nº33	UN	225,00
9.39.	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº23	UN	75,00
9.40.	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	15,00
9.41.	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	37,00
9.42.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	37,00
9.43.	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	22,00
9.44.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	37,00
9.45.	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	37,00
9.46.	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	7,00
9.47.	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	7,00
9.48.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	7,00
9.49.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	7,00
9.50.	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	15,00
9.51.	LUMINÁRIA REFLETORA C/ LAMP. DICROICA 50W	UN	15,00
9.52.	LUMINÁRIA REFLETORA C/ LAMP. DICROICA 75W	UN	22,00
9.53.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	37,00
9.54.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	37,00
9.55.	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	UN	75,00



9.56.	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	75,00
9.57.	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	7,00
9.58.	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	7,00
9.59.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	18,00
9.60.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	18,00
9.61.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	7,00
9.62.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	7,00
9.63.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	3,00
9.64.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	3,00
9.65.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	3,00
9.66.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	18,00
9.67.	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16 MM <sup>2</sup>	UN	113,00
9.68.	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35 MM <sup>2</sup>	UN	73,00
9.69.	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	60,00
9.70.	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	37,00
9.71.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	20,00
9.72.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	14,00
9.73.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00
9.74.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	7,00
9.75.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	7,00
9.76.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	7,00
9.77.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M	7,00



9.78.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	7,00
9.79.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	7,00
9.80.	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	113,00

LOTE 10 - ELÉTRICO (RESERVADO MICRO EMPRESA)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
10.1.	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,00
10.2.	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,00
10.3.	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,00
10.4.	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM <sup>2</sup>	M	500,00
10.5.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	600,00
10.6.	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	M	600,00
10.7.	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	M	300,00
10.8.	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	M	200,00
10.9.	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	M	200,00
10.10.	CABO ISOLADO EM PVC 25MM <sup>2</sup> - 750V	M	200,00
10.11.	CABO ISOLADO EM PVC 35MM <sup>2</sup> - 750V	M	100,00
10.12.	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10) MM, SISTEMA "X"	M	100,00
10.13.	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20) MM, SISTEMA "X"	M	100,00
10.14.	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	25,00
10.15.	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	5,00
10.16.	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> A 2,50MM <sup>2</sup>	UN	50,00
10.17.	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup>	UN	50,00
10.18.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	25,00
10.19.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	25,00

10.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	25,00
10.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	25,00
10.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	82,00
10.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,00
10.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	10,00
10.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	10,00
10.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	10,00
10.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	10,00
10.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	2,00
10.29.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	2,00
10.30.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	2,00
10.31.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	2,00
10.32.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
10.33.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	35,00
10.34.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	35,00
10.35.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	75,00
10.36.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	75,00
10.37.	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	37,00
10.38.	FITA ISOLANTE COMUM Nº33	UN	75,00
10.39.	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº23	UN	25,00
10.40.	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	5,00
10.41.	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	12,00
10.42.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	12,00

10.43.	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	7,00
10.44.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00
10.45.	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00
10.46.	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	2,00
10.47.	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	2,00
10.48.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	2,00
10.49.	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	2,00
10.50.	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	5,00
10.51.	LUMINÁRIA REFLETORA C/ LAMP. DICROICA 50W	UN	5,00
10.52.	LUMINÁRIA REFLETORA C/ LAMP. DICROICA 75W	UN	7,00
10.53.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	12,00
10.54.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	12,00
10.55.	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	UN	25,00
10.56.	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	25,00
10.57.	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00
10.58.	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	2,00
10.59.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	6,00
10.60.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	6,00
10.61.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	2,00
10.62.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	2,00
10.63.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,00
10.64.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,00
10.65.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,00

10.66.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00
10.67.	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	37,00
10.68.	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	40,00
10.69.	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00
10.70.	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00
10.71.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00
10.72.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00
10.73.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
10.74.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
10.75.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	2,00
10.76.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	2,00
10.77.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M	2,00
10.78.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00
10.79.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	2,00
10.80.	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	37,00

LOTE 11 - LOUÇAS E METAIS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
11.1.	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	25,00
11.2.	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	25,00
11.3.	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	25,00
11.4.	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	60,00
11.5.	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	50,00

11.6.	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	100,00
11.7.	CUBA DE AÇO INOX	UN	20,00
11.8.	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	20,00
11.9.	ENGATE DE PVC	UN	100,00
11.10.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	20,00
11.11.	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M	30,00
11.12.	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50M x 0,58M	UN	5,00
11.13.	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20M x 0,60M - C18/A304	UN	5,00
11.14.	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	70,00
11.15.	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	150,00
11.16.	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	5,00
11.17.	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	50,00
11.18.	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 ". DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (REF 1168).	UN	80,00
11.19.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	80,00
11.20.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	80,00
11.21.	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	80,00
11.22.	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	5,00
11.23.	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	40,00
11.24.	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	200,00
11.25.	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	200,00

LOTE 12 - PINTURA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.

12.1.	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	225,00
12.2.	SUPERCAL	KG	600,00
12.3.	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	L	108,00
12.4.	TINTA LÁTEX	L	1305,00
12.5.	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	1305,00
12.6.	ZARCÃO	L	90,00

LOTE 13 - COBERTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
13.1.	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2	113,00
13.2.	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	96,00
13.3.	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	100,00

LOTE 14 - VIDRO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
14.1.	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SEM COLOCAÇÃO	M2	42,00
14.2.	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SEM COLOCAÇÃO	M2	42,00
14.3.	PELICULA DE INSULFILM	M2	84,00
14.4.	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1306)	UN	50,00
14.5.	SUORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1308)	UN	50,00
14.6.	SUORTE DE CANTO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1302)	UN	50,00
14.7.	SUORTE DE CENTRO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1329)	UN	50,00



14.8.	MOLA HIDRÁULICA P/ PORTA DE VIDRO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1012)	UN	5,00
-------	---	----	------

LOTE 15 - REVESTIMENTO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
15.1.	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	60,00
15.2.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30CM (900 CM <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	50,00
15.3.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30CM (900 CM <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	50,00
15.4.	PISO DE BORRACHA 50x50CM ESPESSURA 7,5MM	M2	50,00
15.5.	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETA.	M2	25,00

Obs.: Havendo divergências entre as especificações deste anexo e as do sistema, prevalecerão as deste anexo.

**Leia-se no Anexo I do edital - Termo de Referência:**

#### 4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

LOTE 01 - AÇO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
1.1.	ARAME GALVANIZADO N.14.	KG	150,00
1.2.	PREGO COM CABEÇA 14X15 (1.1/4" x 14) saco de 1kg	KG	30,00
1.3.	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	50,00
1.4.	VERGALHÃO AÇO 6.3 VARA 12m (0,25Kg/m )	KG	147,00
1.5.	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	60,00
1.6.	ARAME GALVANIZADO N.10	KG	250,00

1.7.	ARAME GALVANIZADO N.16	KG	100,00
1.8.	ARAME GALVANIZADO N.18	KG	150,00
1.9.	PREGO COM CABEÇA 14X18 (1.1/2" x 14) saco de 1kg	KG	30,00
1.10.	PREGO COM CABEÇA 15X15 (1.1/4" x 13) saco de 1kg	KG	30,00
1.11.	PREGO COM CABEÇA 16X24 (2.1/4" x 12) saco de 1kg	KG	30,00

LOTE 02 – CERÂMICA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
2.1.	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM	UN	8000,00
2.2.	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	10000,00

LOTE 03 – AGREGADOS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
3.1.	CIMENTO PORTLAND (saco 50kg)	KG	7000,00
3.2.	AREIA MÉDIA	M3	36,00
3.3.	BRITA N° 2	M3	30,00
3.4.	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS (AC II) - (saco 20Kg)	KG	800,00
3.5.	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS (AC III) - (saco 20Kg)	KG	800,00
3.6.	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO (saco 15kg)	KG	4500,00
3.7.	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (saco 1kg)	KG	50,00

LOTE 04 - HIDRÁULICO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.

4.1.	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	60,00
4.2.	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	60,00
4.3.	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25 MM	UN	30,00
4.4.	<b>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (POTE COM 175g)</b>	<b>KG</b>	<b>21,00</b>
4.5.	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	10,00
4.6.	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,00
4.7.	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,00
4.8.	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MARROM DIAM. (3/4").	UN	25,00
4.9.	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4").	UN	25,00
4.10.	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2").	UN	15,00
4.11.	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MARRON DIAM. (1").	UN	25,00
4.12.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	200,00
4.13.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	75,00
4.14.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	25,00
4.15.	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	25,00
4.16.	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	150,00
4.17.	<b>JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA</b>	<b>UN</b>	<b>75,00</b>
4.18.	<b>JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA</b>	<b>UN</b>	<b>25,00</b>
4.19.	<b>JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA</b>	<b>UN</b>	<b>25,00</b>

4.20.	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2". DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	75,00
4.21.	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	60,00
4.22.	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	30,00
4.23.	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	25,00
4.24.	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	25,00
4.25.	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	50,00
4.26.	REGISTRO DE GAVETA 25MM (1') COM ACABAMENTO	UN	30,00
4.27.	REGISTRO DE GAVETA 32MM (1 1/4') COM ACABAMENTO	UN	30,00
4.28.	REGISTRO DE PRESSÃO 25MM (1") COM ACABAMENTO	UN	30,00
4.29.	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	30,00
4.30.	TE PVC SOLDAVEL 25MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	60,00
4.31.	TE PVC SOLDAVEL 32MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	60,00
4.32.	TE PVC SOLDAVEL 40MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	30,00
4.33.	TE PVC SOLDAVEL 50MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	30,00
4.34.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA tubo 6,00m	M	360,00
4.35.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA tubo 6,00m	M	90,00
4.36.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA tubo 6,00m	M	90,00

4.37.	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA tubo 6,00m	M	90,00
4.38.	UNIÃO ÁGUA FRIA DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	60,00
4.39.	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	60,00
4.40.	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	20,00
4.41.	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ÁGUA FRIA	UN	20,00
4.42.	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	50,00
4.43.	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	UN	20,00
4.44.	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	UN	20,00
4.45.	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	20,00

LOTE 05 – ESGOTO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
5.1.	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	15,00
5.2.	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	15,00
5.3.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	40,00
5.4.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	40,00
5.5.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75MM	UN	40,00
5.6.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	40,00
5.7.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	40,00
5.8.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	20,00
5.9.	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (NBR 5688)	UN	20,00

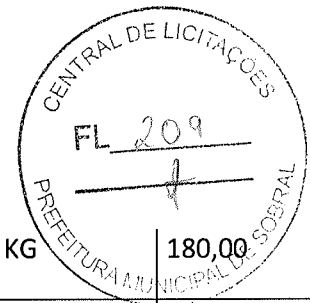
5.10.	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	20,00
5.11.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	10,00
5.12.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	30,00
5.13.	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM	UN	15,00
5.14.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	30,00
5.15.	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	10,00
5.16.	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	30,00
5.17.	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	30,00
5.18.	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	10,00
5.19.	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	10,00
5.20.	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	15,00
5.21.	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> (NBR 5688) - tubo 6,00m	M	120,00
5.22.	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> (NBR 5688) - tubo 6,00m	M	120,00
5.23.	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> (NBR 5688) - tubo 6,00m	M	120,00
5.24.	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> (NBR 5688) - tubo 6,00m	M	120,00

LOTE 06 - MADEIRA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
6.1.	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	30,00
6.2.	CAIBRO DE 2"x1"	M	50,00
6.3.	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	50,00
6.4.	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	100,00

6.5.	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	10,00
6.6.	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) -INCLUIR	UN	10,00
6.7.	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) -	UN	10,00
6.8.	PORTA LISA DE CEDRO 0,90 X 2,10M	UN	10,00
6.9.	PORTA LISA DE CEDRO 1,00 X 2,10M	UN	10,00
6.10.	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	120,00
6.11.	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM	CJ	20,00

LOTE 07 – FERRAGENS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
7.1.	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1000,00
7.2.	CADEADO GRANDE P/ CELAS (45mm)	UN	15,00
7.3.	CADEADO MEDIO (35mm)	UN	25,00
7.4.	CADEADO PEQUENO	UN	15,00
7.5.	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	100,00
7.6.	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	100,00
7.7.	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	100,00
7.8.	REBITES N° 412	KG	8,00
7.9.	BROCA 3/8"	UN	30,00
7.10.	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	50,00
7.11.	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	50,00

LOTE 08 – IMPERMEABILIZANTE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
8.1.	EMULSÃO ASFÁLTICA (BALDE 15KG)	KG	270,00



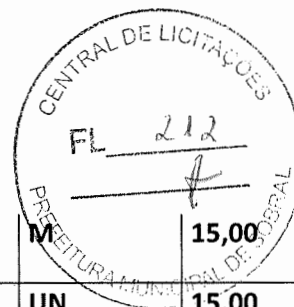
8.2.	ADITIVO HIDROFUGANTE (BALDE 15KG)-	KG	180,00
8.3.	ARGAMASSA POLIMÉRICA (Cx 18kg)	KG	180,00
8.4.	MANTA LÍQUIDA (BALDE 15KG)	KG	270,00
8.5.	MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA (ROLO DE 30CMX10M)	M2	60,00

LOTE 09 - ELÉTRICO (AMPLA DISPUTA)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
9.1.	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	15,00
9.2.	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	15,00
9.3.	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	15,00
9.4.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	2.300,00
9.5.	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.400,00
9.6.	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	475,00
9.7.	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	300,00
9.8.	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	300,00
9.9.	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	300,00
9.10.	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	125,00
9.11.	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10) MM, SISTEMA "X"	M	300,00
9.12.	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20) MM, SISTEMA "X"	M	675,00
9.13.	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	225,00
9.14.	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	15,00
9.15.	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> A 2,50MM <sup>2</sup>	UN	150,00
9.16.	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup>	UN	150,00
9.17.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	75,00
9.18.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	75,00



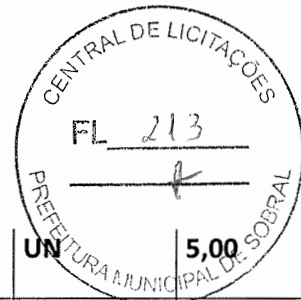
9.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	75,00
9.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	75,00
9.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	192,00
9.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	36,00
9.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	36,00
9.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	36,00
9.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	36,00
9.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	36,00
9.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	6,00
9.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	6,00
9.29.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	6,00
9.30.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	6,00
9.31.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00
9.32.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	90,00
9.33.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	60,00
9.34.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" (VARA DE 3 METROS)	M	225,00
9.35.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"(VARA DE 3 METROS)	M	225,00
9.36.	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA 3/4"	M	216,00
9.37.	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	15,00
9.38.	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	37,00
9.39.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	37,00
9.40.	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	22,00
9.41.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	37,00

9.42.	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	37,00
9.43.	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	15,00
9.44.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	30,00
9.45.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	30,00
9.46.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	15,00
9.47.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	15,00
9.48.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	9,00
9.49.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	9,00
9.50.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	12,00
9.51.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	12,00
9.52.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	7,00
9.53.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	18,00
9.54.	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16 MM <sup>2</sup>	UN	87,00
9.55.	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35 MM <sup>2</sup>	UN	57,00
9.56.	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	45,00
9.57.	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	40,00
9.58.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	15,00
9.59.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	15,00
9.60.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	34,00
9.61.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	34,00
9.62.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	15,00
9.63.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	15,00



9.64.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M	15,00
9.65.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	15,00
9.66.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	15,00
9.67.	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	87,00
9.68	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	90,00
9.69	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) -3,00m	M	169,00
9.70	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	432,00
9.71	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	432,00
9.72	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00
9.73	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	150,00
9.74	LUMINARIA FLUOR. 1X20W	UN	113,00
9.75	LUMINARIA FLUOR. 1X40W	UN	188,00
9.76	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W	UN	432,00
9.77	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W	UN	432,00
9.78	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA LED 4,5 W	UN	15,00
9.79	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA LED 7 W	UN	113,00
9.80	CABO PP 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1500,00

LOTE 10 - ELÉTRICO (RESERVADO MICRO EMPRESA)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
10.1.	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,00



10.2.	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,00
10.3.	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,00
10.4.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	900,00
10.5.	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00
10.6.	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	225,00
10.7.	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00
10.8.	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	100,00
10.9.	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	100,00
10.10.	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	75,00
10.11.	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10) MM, SISTEMA "X"	M	100,00
10.12.	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20) MM, SISTEMA "X"	M	225,00
10.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	75,00
10.14	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	5,00
10.15	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> A 2,50MM <sup>2</sup>	UN	50,00
10.16	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup>	UN	50,00
10.17	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	25,00
10.18	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	25,00
10.19	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	25,00
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	25,00
10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	63,00
10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	11,00
10.23	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	11,00
10.24	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	11,00
10.25	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	11,00
10.26	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	11,00

10.27	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	2,00
10.28	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	2,00
10.29	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	2,00
10.30	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	2,00
10.31.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
10.32.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30,00
10.33.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	30,00
10.34.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" (VARA DE 3 METROS)	M	75,00
10.35.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"(VARA DE 3 METROS)	M	75,00
10.36.	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA 3/4"	M	71,00
10.37.	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	5,00
10.38.	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	12,00
10.39.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	12,00
10.40.	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	7,00
10.41.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00
10.42.	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00
10.43.	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	5,00
10.44.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	3,00
10.45.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	3,00
10.46.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	2,00
10.47.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	6,00
10.48.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	28,00
10.49.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	18,00

10.50.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	15,00
10.51.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	20,00
10.52.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	5,00
10.53.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00
10.54.	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16 MM <sup>2</sup>	UN	11,00
10.55.	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35 MM <sup>2</sup>	UN	11,00
10.56.	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	5,00
10.57.	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	5,00
10.58.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	5,00
10.59.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	5,00
10.60.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	5,00
10.61.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	28,00
10.62.	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	30,00
10.63.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	56,00
10.64.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M	143,00
10.65.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	143,00
10.66.	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,00
10.67.	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	37,00
10.68	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	37,00
10.69	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) -3,00m	M	62,00
10.70	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	143,00

10.71	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	143,00
10.72	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00
10.73	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	37,00
10.74	LUMINARIA FLUOR. 1X20W	UN	5,00
10.75	LUMINARIA FLUOR. 1X40W	UN	9,00
10.76	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W	UN	9,00
10.77	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W	UN	5,00
10.78	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA LED 4,5 W	UN	3,00
10.79	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA LED 7 W	UN	3,00
10.80	CABO PP 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	500,00

LOTE 11 - LOUÇAS E METAIS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
11.1.	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	25,00
11.2.	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	25,00
11.3.	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	25,00
11.4.	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	60,00
11.5.	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	50,00
11.6.	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	100,00
11.7.	CUBA DE AÇO INOX	UN	20,00
11.8.	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	20,00
11.9.	ENGATE DE PVC	UN	100,00

11.10.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	20,00
11.11.	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S - 70cm	M	30,00
11.12.	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50M x 0,58M	UN	5,00
11.13.	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20M x 0,60M - C18/A304	UN	5,00
11.14.	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	70,00
11.15.	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	150,00
11.16.	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	5,00
11.17.	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	50,00
11.18.	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 ". DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (REF 1168).	UN	80,00
11.19.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	80,00
11.20.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	80,00
11.21.	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	80,00
11.22.	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	5,00
11.23.	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	40,00
11.24.	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	200,00
11.25.	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	200,00

LOTE 12 - PINTURA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
12.1.	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	225,00
12.2.	SUPERCAL	KG	600,00
12.3.	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	L	108,00
12.4.	TINTA LÁTEX	L	1305,00

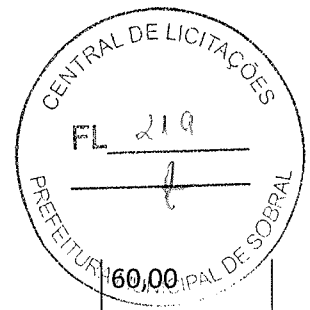


12.5.	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	1305,00
12.6.	ZARCÃO	L	90,00

LOTE 13 - COBERTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
13.1.	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2	113,00
13.2.	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	96,00
13.3.	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	100,00

LOTE 14 - VIDRO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.
14.1.	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SEM COLOCAÇÃO	M2	42,00
14.2.	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SEM COLOCAÇÃO	M2	42,00
14.3.	PELICULA DE INSULFILM	M2	84,00
14.4.	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1306)	UN	50,00
14.5.	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1308)	UN	50,00
14.6.	SUPORTE DE CANTO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1302)	UN	50,00
14.7.	SUPORTE DE CENTRO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1329)	UN	50,00
14.8.	MOLA HIDRÁULICA P/ PORTA DE VIDRO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: (1012)	UN	5,00

LOTE 15 - REVESTIMENTO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.



15.1.	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	160,00
15.2.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30CM (900 CM <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	50,00
15.3.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30CM (900 CM <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	50,00
15.4.	PISO DE BORRACHA 50x50CM ESPESSURA 7,5MM	M2	50,00
15.5.	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETA.	M2	25,00

Obs.: Havendo divergências entre as especificações deste anexo e as do sistema, prevalecerão as deste anexo.

Os demais itens, bem como as cláusulas constantes do Edital original continuam inalteradas.

Sobral, 06 de julho de 2022,

  
\_\_\_\_\_  
Jorge Luiz de Sousa Ferreira Júnior  
Pregoeiro