



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 -centro- CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br - Telefone: (46) 35638000

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 021/2022 - Processo nº 193/2022

OBJETO: Aquisição de materiais elétricos em atendimento as demandas de todas as secretarias municipais, conforme quantidades, especificações, exigências e condições estabelecidas neste documento, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: Menor Preço, Por item

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002; Decreto Municipal nº. 2.317/2006 de 26 de maio de 2006, aplicando-se no que couberem, as disposições contidas na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Federal nº 147/2014 e legislação complementar.

EMPRESA VENCEDORA – preço por ITEM

COMERCIAL WELINGTON EIRELI								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	10	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 35MM NBR-8182	MEGATRON	MEGATRON	METRO	500,00	16,39	8.195,00
1	11	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 50MM NBR-8182	MEGATRON	MEGATRON	METRO	500,00	24,40	12.200,00
1	13	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 95MM NBR-8182	MEGATRON	MEGATRON	METRO	100,00	52,00	5.200,00
1	17	CABO MULTIPLEX TRIPLEX 50MM NBR-8182	RCM	RCM	METRO	200,00	19,55	3.910,00
1	20	CABO PP 3 X 6MM	RCM	RCM	METRO	500,00	16,10	8.050,00
1	37	CALHA COMERCIAL 2X40W	FAME	FAME	UN	200,00	24,00	4.800,00
1	50	CONJUNTO 4X2 - 3 TOMADAS 2P+T 20A 250V~	ILUMI	ILUMI	UN	50,00	16,48	824,00
1	61	CONTATOR CWM 50	FOXLUX	FOXLUX	UN	30,00	270,99	8.129,70
1	70	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A	SOPRANO	SOPRANO	UN	50,00	26,39	1.319,50
1	71	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A	SOPRANO	SOPRANO	UN	30,00	26,40	792,00
1	73	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	27,70	554,00
1	77	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20A	SOPRANO	SOPRANO	UN	5,00	28,69	143,45
1	80	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A	SOPRANO	SOPRANO	UN	50,00	36,00	1.800,00
1	88	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FCM0 - 3P 100A	SOPRANO	SOPRANO	UN	5,00	220,00	1.100,00
1	90	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FCM1 - 3P 125A	SOPRANO	SOPRANO	UN	10,00	220,70	2.207,00
1	99	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 40A	SOPRANO	SOPRANO	UN	15,00	44,90	673,50
1	111	DUTOFLEX CORRUGADO COM GUIA PRETO 50 MTS 3"	PLASTILIT	PLASTILIT	ROLO	5,00	186,00	930,00
1	112	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO 25M - 32	PLASTILIT	PLASTILIT	ROLO	50,00	46,90	2.345,00
1	122	FIO FLEXIVEL 4MM VARIAS CORES	RCM	RCM	METRO	2.000,00	2,79	5.580,00
1	132	FITA ISOLANTE COLOR 0,13MM X 18MM - 5 CORES PADRÃO	3M	3M	KT	200,00	2,08	416,00
1	150	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 60CM 4000K BIVOLT	EMPALUX	EMPALUX	UN	100,00	5,90	590,00
1	167	PLUG 2P MACHO TRIANGULAR COM PRENSA DE CABO	ILUMI	ILUMI	UN	105,00	3,99	418,95
1	169	PLUG 2P+T MACHO TRIANGULAR COM PRENSA DE CABO	ILUMI	ILUMI	UN	300,00	4,05	1.215,00
1	172	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	TIGRE	TIGRE	UN	10,00	141,00	1.410,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

		SOBREPOR 18/24 DISJUNT COM BARRAMENTO PORTA BRANCA						
1	174	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 6/8 DISJUNTORES	TIGRE	TIGRE	UN	10,00	38,89	388,90
1	177	QUADRO SISTEMA VDI SOBREPOR 40X40	FAME	FAME	UN	20,00	156,00	3.120,00
1	183	REFLETOR TR LED 200/160W 6500K 12800LM 100-240V	GALAXY	GALAXY	UN	30,00	136,00	4.080,00
1	185	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE	EXATRON	EXATRON	UN	10,00	33,40	334,00
1	198	VEDA CALHA	UNIPEGA	UNIPEGA	UN	200,00	10,00	2.000,00
TOTAL								82.726,00
EDERSON SADY BILIBIO								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	7	CABO MULTIPLEX DUPLEX 16MM NBR-8182	CONDUMAX		METRO	200,00	4,25	850,00
1	14	CABO MULTIPLEX TRIPLEX 16MM NBR-8182	CONDUMAX		METRO	500,00	6,60	3.300,00
1	16	CABO MULTIPLEX TRIPLEX 35MM NBR-8182	CONDUMAX		METRO	500,00	14,85	7.425,00
1	18	CABO PP 3 X 1,5MM	MEGATRON		METRO	500,00	5,00	2.500,00
1	25	CABO SEMI RIGIDO 16MM	MEGATRON		METRO	500,00	15,15	7.575,00
1	27	CABO SEMI RIGIDO 35MM	MEGATRON		METRO	500,00	31,20	15.600,00
1	32	CAIXA FLEX SISTEMA X COM SAÍDAS PARA CANALETAS	TIGRE		UN	50,00	5,60	280,00
1	36	CALHA COMERCIAL 1X40W	LUMIPETRO		UN	50,00	23,80	1.190,00
1	38	CANALETA FLEX 20MM X 10MM X 2000MM COM DIVISORIA - COR BRANCA	DUTOTEC		UN	40,00	6,35	254,00
1	42	Conector de Derivação Cunha Assimétrico CDC-A-Vi Finalidade: Derivação de condutores de cobre Cu e/ou alumínio CA (Classe-1/2/3), com bitolas de 1,5mm ² até 120mm ² . Característica: Conexão por efeito mola, de fácil instalação e remoção, sem uso de ferramentas especiais. Aplicação: Rede de energia baixa tensão (até 1Kv), iluminação pública e outras finalidades. Material: Fabricado em liga de cobre, fornecido com composto anti-óxido INTELTRON. Acabamento: Estanhado. Norma: NBR-5370 / ANSI C119,4 Ferramenta de Aplicação: Alicates tipo bomba d'água de 12".	INCESA		UN	500,00	7,60	3.800,00
1	46	CONJUNTO 4X2 - 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A 250V~	MECTRONIC		UN	50,00	10,80	540,00
1	48	CONJUNTO 4X2 - 2 TOMADAS 2P+T 20A 250V~	MECTRONIC		UN	50,00	14,00	700,00
1	49	CONJUNTO 4X2 - 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A 250V~	MECTRONIC		UN	100,00	14,20	1.420,00
1	51	CONJUNTO 4X2 - VARIADOR DE VENTILADOR 110V~	MECTRONIC		UN	20,00	14,40	288,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

1	52	CONJUNTO 4X2 - VARIADOR DE VENTILADOR 220V~	MECTRONIC		UN	10,00	14,40	144,00
1	57	CONJUNTO CAIXA FLEX - 1 TOMADA RJ45 CAT6	MILENIUM		UN	50,00	32,60	1.630,00
1	69	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A	ELETROMAC		UN	50,00	26,00	1.300,00
1	74	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A	ELETROMAC		UN	50,00	112,50	5.625,00
1	76	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16A	ELETROMAC		UN	5,00	28,50	142,50
1	83	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 80A	ELETROMAC		UN	10,00	51,50	515,00
1	89	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FCM0 - 3P 125A	ELETROMAC		UN	15,00	222,70	3.340,50
1	91	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FCM1 - 3P 150A	ELETROMAC		UN	2,00	226,00	452,00
1	92	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FCM1 - 3P 175A	ELETROMAC		UN	2,00	240,00	480,00
1	93	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FCM1 - 3P 200A	ELETROMAC		UN	5,00	254,50	1.272,50
1	96	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 200A	ELETROMAC		UN	5,00	140,80	704,00
1	97	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 20A	ELETROMAC		UN	15,00	26,60	399,00
1	101	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 70A	ELETROMAC		UN	20,00	46,80	936,00
1	102	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 100A	ELETROMAC		UN	10,00	67,40	674,00
1	103	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 30A	ELETROMAC		UN	10,00	44,50	445,00
1	107	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 40A	ELETROMAC		UN	10,00	12,99	129,90
1	123	FIO FLEXIVEL 6MM VARIAS CORES	SKIL		METRO	2.500,00	3,58	8.950,00
1	126	FIO PARALELO 2 X 4MM BRANCO	SKIL		METRO	2.500,00	5,25	13.125,00
1	152	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BATERIA LITIO	AVANT		UN	50,00	14,00	700,00
1	158	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	KRONA		UN	1.010,00	3,15	3.181,50
1	159	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	KRONA		UN	10,00	2,50	25,00
1	166	PLAFON PLASTICO COM BOCAL DE LOUÇA	REUE		UN	200,00	2,52	504,00
1	175	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 40X40	CEMAC		UN	5,00	154,50	772,50
1	176	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80X40	CEMAC		UN	2,00	394,00	788,00
1	178	QUADRO SISTEMA VDI SOBREPOR 80X40	CEMAC		UN	5,00	173,00	865,00
1	179	QUADRO SOBREPOR BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 34 DISJUNT DIN QDSTGII150	CEMAC		UN	5,00	419,00	2.095,00
1	181	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 WATTS AFP - USO INTERNO Tensão de entrada..... ...220V Corrente de Rede..... 0,82A Potência de entrada.....	IMBRA		UN	100,00	69,90	6.990,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

		167W Fator de potência =0,94 Potência de lâmpada.....150W Perda Máxima18 W Temperatura: Elevação de temperatura..... 65°C Temperatura máxima no fio..... 130°C						
1	188	SOQUETE T8 BASE G13 ENGATE RAPIDO	FOXLUX		UN	400,00	2,68	1.072,00
1	191	TAMPA CEGA PARA CAIXA DE PISO 4X4 CROMADA	EMPALUX		UN	50,00	3,10	155,00
1	193	TAMPINHA CONDULETE TOP 1"	TRAMONTINA		UN	20,00	2,06	41,20
TOTAL								103.175,60
ENGESELCO SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	2	BARRAMENTO DE FASE TRIFASICO 12 LIGAÇÕES	SOPRANO		UN	20,00	35,99	719,80
1	3	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA 1 1/4"	BETEL		UN	100,00	2,00	200,00
1	4	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA 1"	BETEL		UN	100,00	1,60	160,00
1	30	CAIXA DE LUZ FLEX 4X2"	BETEL		UN	40,00	0,69	27,60
1	39	CANALETA FLEX 40MM X 20MM X 2000MM COM DIVISORIA - COR BRANCA	ENERBRAS		UN	20,00	22,69	453,80
1	40	CANALETA FLEX 50MM X 20MM X 2000MM COM DIVISORIA - COR BRANCA	ENERBRAS		UN	20,00	30,80	616,00
1	60	CONTATOR CWM 40	LUKMA		UN	10,00	243,90	2.439,00
1	85	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A	FOCO		UN	10,00	8,00	80,00
1	113	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4"	TUBOS LZ		UN	50,00	17,40	870,00
1	121	FIO FLEXIVEL 2,5MM VARIAS CORES	QUALYFLEX		METRO	5.000,00	1,67	8.350,00
1	129	FITA DE ALTA FUSÃO - COM 10 METROS	FOXLUX		ROLO	100,00	18,50	1.850,00
1	141	KIT BARRAMENTO NEUTRO/ TERRA PARA QUADRO DE DISTRIB 12/16 DISJUNT	ENERBRAS		UN	10,00	88,00	880,00
1	149	LAMPADA LED TUBULAR T8 40W 240CM 6400K BIVOLT	JNG		UN	10,00	77,40	774,00
1	182	REFLETOR TR LED 100/85W 6500K 6800LM 100-240V	ROYA		UN	30,00	80,50	2.415,00
1	187	SOQUETE DE PRESSÃO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	LUMIBRAS		UN	1.000,00	2,90	2.900,00
1	189	SUPERLED PROJETOR SLIM 100W BIVOLT PRETO 6500K	ROYA		UN	5,00	94,00	470,00
1	196	TOMADA MOVEL MULTIPLA 2P+T QUADRUPLA 20A/250V~	INTERNEED		UN	25,00	18,90	472,50
1	197	TOMADA MOVEL MULTIPLA 2P+T TRIPLA 20A/250V~	INTERNEED		UN	25,00	15,40	385,00
TOTAL								24.062,70



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

GILBERTO ANTONIO HENZ E CIA LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	8	CABO MULTIPLEX QUADRUPLIX 16MM NBR-8182	NEOCABOS		METRO	1.000,00	7,90	7.900,00
1	12	CABO MULTIPLEX QUADRUPLIX 70MM NBR-8182	NEOCABOS		METRO	200,00	36,80	7.360,00
1	19	CABO PP 3 X 2,5MM	CONDUSUL		METRO	500,00	7,45	3.725,00
1	22	CABO PP 4 X 10MM	CONDUSUL		METRO	400,00	35,50	14.200,00
1	23	CABO PP 4 X 16MM	CONDUSUL		METRO	300,00	56,00	16.800,00
1	28	CABO SEMI RIGIDO 50MM	CORFIO		METRO	300,00	39,80	11.940,00
1	29	CABO SEMI RIGIDO 95MM	CORFIO		METRO	300,00	82,20	24.660,00
1	31	CAIXA DE LUZ FLEX 4X4"	BETEL		UN	40,00	0,75	30,00
1	47	CONJUNTO 4X2 - 2 TOMADAS 2P+T 10A 250V~	FAME		UN	200,00	12,90	2.580,00
1	58	CONJUNTO CAIXA FLEX - 2 TOMADAS 2P+T 10A 250V~	FAME		UN	25,00	13,51	337,75
1	62	CONTATOR CWM 63	LUKMA		UN	20,00	338,00	6.760,00
1	75	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 125A	ELETRIC		UN	20,00	115,00	2.300,00
1	79	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A	LUKMA		UN	50,00	32,50	1.625,00
1	81	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A	LUKMA		UN	100,00	35,00	3.500,00
1	86	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A	SOPRANO		UN	10,00	9,05	90,50
1	98	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 30A	SOPRANO		UN	15,00	32,70	490,50
1	109	DUTOFLEX CORRUGADO COM GUIA PRETO 50 MTS 1 1/4"	SOPRANO		ROLO	20,00	77,00	1.540,00
1	110	DUTOFLEX CORRUGADO COM GUIA PRETO 50 MTS 2"	CIMFLEX		ROLO	10,00	130,00	1.300,00
1	115	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	LZ		UN	20,00	6,30	126,00
1	120	FIO FLEXIVEL 10MM VARIAS CORES	CORFIO		METRO	3.000,00	6,60	19.800,00
1	125	FIO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO	CORFIO		METRO	2.500,00	2,80	7.000,00
1	127	FIO RIGIDO 10MM VARIAS CORES	CORFIO		METRO	5.500,00	6,00	33.000,00
1	131	FITA ISOLANTE - COM 20 METROS	ATOPY		ROLO	100,00	3,60	360,00
1	136	FLANGE ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"	BETEL		UN	20,00	1,50	30,00
1	139	FLANGE ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	BETEL		UN	20,00	1,00	20,00
1	140	ISOLADOR ROLDANA PVC COM PREGO 30X30MM	REVE		UN	500,00	0,17	85,00
1	145	LAMPADA LED BULBO 9W 4000K E27 1030LM 100-240V	AVANT		UN	500,00	3,80	1.900,00
1	148	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 120CM 6500K BIVOLT	AVANT		UN	2.000,00	8,00	16.000,00
1	153	LUVA DE PRESSÃO REFORÇADO 25MM	TIGRE		UN	20,00	1,07	21,40
1	157	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"	TIGRE		UN	15,00	0,50	7,50
1	161	MODULO TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - COR BRANCO	FAME		UN	25,00	3,79	94,75
1	162	MODULO TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - COR GRAFITE	FAME		UN	25,00	6,60	165,00
1	170	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 12/16 DISJUNT COM	TIGRE		UN	10,00	64,20	642,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

		BARRAMENTO PORTA BRANCA							
1	180	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 WATTS AFP - USO EXTERNO COM BASE PARA RELE Tensão de entrada..... ..220V Corrente de Rede..... 0,82A Potência de entrada..... .164W Fator de potência=0,97 Potência de lâmpada..... 150W Perda máxima18W Temperatura: Elevação de temperatura..... 90 °C Temperatura máxima no fio..... 130°C	ECP		UN	200,00	62,00	12.400,00	
1	186	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO	EXATRON		UN	10,00	31,00	310,00	
1	190	SUPERLED PROJETOR SLIM 50W BIVOLT PRETO 6500K	AVANT		UN	5,00	31,05	155,25	
1	195	TOMADA EMBUTIR INDUSTRIAL 2P+T AZUL 220V 32A - 6 HORAS	SOPRANO		UN	10,00	23,00	230,00	
TOTAL								199.485,65	
MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA									
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total	
1	6	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA 2"	BETEL	BETEL	UN	20,00	4,00	80,00	
1	9	CABO MULTIPLEX QUADRUPLIX 25MM NBR-8182	CONDUSCAMP	CONDUSCAM P	METRO	500,00	14,00	7.000,00	
1	15	CABO MULTIPLEX TRIPLEX 25MM NBR-8182	CONDUSCAMP	CONDUSCAM P	METRO	500,00	11,45	5.725,00	
1	21	CABO PP 3 X4MM	CONTROLLER	CONTROLLE R	METRO	500,00	11,39	5.695,00	
1	24	CABO PP 4 X 6MM	CONTROLLER	CONTROLLE R	METRO	500,00	21,30	10.650,00	
1	26	CABO SEMI RIGIDO 25MM	CONTROLLER	CONTROLLE R	METRO	500,00	21,45	10.725,00	
1	34	CAIXA VERSATIL 1- INTERRUPTOR BIPOLAR 20A/250~ E TOMADA 2P+T 20A/250V~	MILENIUM	MILENIUM	UN	20,00	37,39	747,80	
1	35	CAIXA VERSATIL 2 - DISJUNTOR BIPOLAR 20A E TOMADA 2P+T 20A/250V~	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	42,50	850,00	
1	41	CONDULETE TOP (CAIXA DE SOBREPOR) 5 ENTRADAS 1"	TRAMONTINA	TRAMONTINA	UN	20,00	7,99	159,80	
1	43	Conector de Derivação Perfurante - CDP 70 Finalidade: Projetado para	INCESA	INCESA	UN	500,00	8,59	4.295,00	



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

		conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kV. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V) de 1,5mm ² a 240mm ² . Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico						
1	53	CONJUNTO 4X2 -1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V~+ 1 TOMADA 2P+T 10A 250V~	MILENIUM	MILENIUM	UN	50,00	10,89	544,50
1	54	CONJUNTO 4X2 -2 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V~+ 1 TOMADA 2P+T 10A 250V~	MILENIUM	MILENIUM	UN	50,00	11,79	589,50
1	56	CONJUNTO CAIXA FLEX - 1 TOMADA 2P+T 20A 250V~ - COR VERMELHA	MILENIUM	MILENIUM	UN	50,00	11,49	574,50
1	59	CONJUNTO CAIXA FLEX - 3 TOMADAS 2P+T 10A 250V~	MILENIUM	MILENIUM	UN	25,00	15,69	392,25
1	68	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A	SOPRANO	SOPRANO	UN	50,00	17,59	879,50
1	72	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A	SOPRANO	SOPRANO	UN	100,00	19,99	1.999,00
1	78	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	31,00	620,00
1	82	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63A	SOPRANO	SOPRANO	UN	50,00	37,70	1.885,00
1	84	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	6,70	134,00
1	87	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 50A	SOPRANO	SOPRANO	UN	10,00	8,70	87,00
1	94	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 100A	SOPRANO	SOPRANO	UN	10,00	78,98	789,80
1	95	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 150A	SOPRANO	SOPRANO	UN	10,00	91,40	914,00
1	100	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 50A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	46,70	934,00
1	104	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 40A	SOPRANO	SOPRANO	UN	10,00	45,60	456,00
1	105	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 50A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	45,60	912,00
1	106	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 30A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	9,90	198,00
1	108	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 50A	SOPRANO	SOPRANO	UN	20,00	15,20	304,00
1	116	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL 2 1/2"	L.Z	L.Z	UN	15,00	34,20	513,00
1	118	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	L.Z	L.Z	UN	20,00	8,40	168,00
1	119	FIO FLEXIVEL 1,5MM VARIAS CORES	TOTAL FLEX	TOTAL FLEX	METRO	3.000,00	0,95	2.850,00
1	124	FIO PARALELO 2 X 1,5MM BRANCO	TOTAL FLEX	TOTAL FLEX	METRO	2.500,00	1,80	4.500,00
1	130	FITA ISOLANTE - COM 10 METROS	FOXLUX	FOXLUX	ROLO	200,00	1,75	350,00
1	135	FLANGE ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	BETEL	BETEL	UN	50,00	1,26	63,00
1	137	FLANGE ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	BETEL	BETEL	UN	15,00	3,90	58,50
1	142	Lâmpada de sódio de alta pressão com bulbo tubular exterior claro. Selo de eficiência de energia(lm/w): =110	GOODLUX	GOODLUX	UN	500,00	17,50	8.750,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000
 CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

		Potência em watts: 150W Vida útil: 32.000 Horas Efeito de luz/acabamento: Branco Quente Emissão de luz: ENTRE 16500 E 17.000 lúmens Temperatura de cor: 1950K IRC: 25 Base/encaixe: E40						
1	143	Lâmpada de sódio de alta pressão com o bulbo exterior ovoide opaco. Selo de eficiência de energia (lm/w): =105 Potência em watts: 150W Vida útil: 28.000 Horas Efeito de luz/acabamento: amarela Emissão de luz: 15500 lúmens Temperatura de cor: 2000K IRC: 25 Base/encaixe: E40	GOODLUX	GOODLUX	UN	100,00	17,65	1.765,00
1	144	LAMPADA LED BULBO 13,5W 6500K E27 1600LM 100-240V	AVANT	AVANT	UN	500,00	5,45	2.725,00
1	146	LAMPADA LED BULBO 9W 6500K E27 1030LM 100-240V	GALAXY	GALAXY	UN	500,00	4,80	2.400,00
1	147	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 120CM 4000K BIVOLT	ARCOBRAS	ARCOBRAS	UN	2.000,00	11,90	23.800,00
1	151	LAMPADA SUPERLED ALTA POTENCIA 40/5W BIVOLT E27 6500K	OUROLUX	OUROLUX	UN	150,00	5,00	750,00
1	163	Parafuso rosca dupla M-16 250 MM	ROMAGNOLE	ROMAGNOLE	UN	100,00	13,79	1.379,00
1	164	Parafuso rosca dupla M-16 350 MM	ROMAGNOLE	ROMAGNOLE	UN	100,00	15,00	1.500,00
1	165	Parafuso rosca dupla M-16 450 MM	ROMAGNOLE	ROMAGNOLE	UN	50,00	21,10	1.055,00
1	168	PLUG 2P+T FEMEA TRIANGULAR COM PRENSA DE CABO	PEZZI	PEZZI	UN	100,00	5,80	580,00
1	171	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12/16 DISJUNT COM BARRAMENTO PORTA BRANCA	LUNA	LUNA	UN	10,00	100,90	1.009,00
1	173	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 42 DISJUNT DIN BARRAMENTO 150A	LUNA	LUNA	UN	5,00	638,90	3.194,50
1	184	RELÉ FOTOCONTROLADOR SISTEMA ELETRO MAGNÉTICO 220 volts Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite Célula Fotoelétrica: : Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea,	MARGIRIUS	MARGIRIUS	UN	500,00	16,30	8.150,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000
CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

		montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação : 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016 Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede						
1	194	TOMADA EMBUTIR INDUSTRIAL 2P+T AZUL 220V 16A - 6 HORAS	LUKMA	LUKMA	UN	10,00	20,90	209,00
TOTAL								123.909,65

Homologo a presente licitação,

Santo Antonio do Sudoeste - PR, em 11/05/2022.


RICARDO ANTONIO ORTINA
Prefeito Municipal