

### Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
<b>Nº Processo</b> 33/2026	<b>Responsável</b> Prefeitura Municipal de Amaporã - PR
<b>Objeto</b> visando Registro de Preço, do tipo menor preço por item, para futuras e parceladas aquisições de Materiais Elétricos para atender as necessidades do Município de Amaporã	

Dados Gerais			
<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 16/06/2026 - 08:59	<b>Fim Envio Propostas</b> 26/06/2026 - 08:59	<b>Pregoeiro</b> Rosângela Alexandre de Andrade
<b>Modo de Disputa</b> Valor Unitário	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
<b>Tipo</b> Menor Preço	<b>Inversão de Fase</b> Não	<b>Recurso Federal</b> Não	<b>Benefícios Selecionados</b> Nenhum

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
LOTE 1	1	Abraçadeira "U" A 1/2	UND	60	1,08	64,80
LOTE 2	1	Abraçadeira "U" B 3/4	UND	115	1,00	115,00
LOTE 3	1	Abraçadeira "U" C1"	UND	40	1,56	62,40
LOTE 4	1	ABRACADEIRA UNIVERSAL	UND	115	30,90	3.553,50
LOTE 5	1	Acessório 20x10 "T" para Canaleta	UND	30	2,54	76,20
LOTE 6	1	Acessório 20x10 Cotovelo 90º para Canaleta	UND	40	2,92	116,80
LOTE 7	1	ACESSÓRIO 20X10 COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA	UND	45	2,92	131,40
LOTE 8	1	ACESSÓRIO 20X10 COTOVELO INTERNO PARA CANALETA	UND	45	2,92	131,40
LOTE 9	1	ACESSÓRIO 20X10 LUVA PARA CANALETA	UND	45	2,08	93,60
LOTE 10	1	Adaptador RJ 11 com 02 Entradas RJ11	UND	10	13,51	135,10
LOTE 11	1	Arame Galvanizado 16 AWG 01KG 56MT	UND	10	35,77	357,70
LOTE 12	1	ARMAÇÃO PESADA REX 1X1	UND	15	20,53	307,95
LOTE 13	1	ARRUELA DE ALUMINIO A 1/2	UND	25	0,97	24,25
LOTE 14	1	ARRUELA DE ALUMINIO B 3/4	UND	20	1,34	26,80
LOTE 15	1	Arruela de Alumínio C 1"	UND	20	2,30	46,00
LOTE 16	1	ARRUELA QUADRADA	UND	80	1,63	130,40
LOTE 17	1	BASE PARA RELE FOTO CELULA EXTERNA	UND	25	12,12	303,00
LOTE 18	1	Braço Chuveiro Branco 40cm	UND	20	28,50	570,00
LOTE						

19	1	BUCHA DE ALUMINIO A 1/2	UND	25	1,28	32,00
LOTE 20	1	BUCHA DE ALUMINIO B 3/4	UND	25	1,80	45,00
LOTE 21	1	Bucha de Alumínio C 1"	UND	20	2,71	54,20
LOTE 22	1	BUCHA DE ARRUELA PVC B 3/4	UND	25	2,06	51,50
LOTE 23	1	Bucha e Arruela PVC C 1"	UND	20	2,88	57,60
LOTE 24	1	Cabeçote de Alumínio C 1" PVC	UND	20	2,59	51,80
LOTE 25	1	Cabo de Cobre Rígido 16mm 1KV	MT	110	23,46	2.580,60
LOTE 26	1	Cabo de Cobre Rígido 25mm 1KV	MT	200	33,87	6.774,00
LOTE 27	1	Cabo de Cobre Rígido 35mm 1KV	MT	200	38,16	7.632,00
LOTE 28	1	Cabo Flexível 1,5 mm	MT	200	2,19	438,00
LOTE 29	1	Cabo Flexível 2,5 mm	MT	400	3,60	1.440,00
LOTE 30	1	Cabo Flexível 4,0 mm	MT	250	5,78	1.445,00
LOTE 31	1	Cabo Flexível 6,0 mm	MT	200	8,30	1.660,00
LOTE 32	1	Cabo Flexível 10,0 mm	MT	250	14,73	3.682,50
LOTE 33	1	Cabo Flexível 16,0 mm	MT	200	23,41	4.682,00
LOTE 34	1	Cabo Flexível 25,0 mm 1KV	MT	170	37,77	6.420,90
LOTE 35	1	Cabo Flexível 35,0 mm 1KV	MT	170	51,84	8.812,80
LOTE 36	1	Cabo para Transmissão de Dados Cat 5 - Internet	MT	750	4,61	3.457,50
LOTE 37	1	Cabo PP 2x2,5 mm 1KV	MT	280	9,53	2.668,40
LOTE 38	1	Cabo PP 2x4,0 mm 1KV	MT	200	14,54	2.908,00
LOTE 39	1	Cabo PP 3x2,5 mm 1KV	MT	100	14,10	1.410,00
LOTE 40	1	Caixa Arstop Externo Bifásica com 2P+T 20A	UND	25	17,38	434,50
LOTE 41	1	Caixa Medição Metálica AN-1	UND	15	207,36	3.110,40
LOTE 42	1	Caixa Medição Metálica CN-1	UND	8	222,02	1.776,16
LOTE 43	1	CAIXA MEDIÇÃO METÁLICA CN MURO FRONTAL	UND	10	392,05	3.920,50
LOTE 44	1	CAIXA X PADRÃO	UND	100	9,38	938,00
LOTE 45	1	Canaleta 20x10x2000mm com Fita Dupla Face	BR	170	9,13	1.552,10
LOTE 46	1	Canaleta para Piso 30x10 CZ Claro	BR	25	29,62	740,50
LOTE 47	1	Canaleta para Piso 50x10 CZ Claro	BR	20	70,31	1.406,20
LOTE 48	1	Canaleta Semiab. 20x20 Cod.2020-EB/S Branca	BR	20	37,75	755,00
LOTE 49	1	Canaleta Semiab. 30x30 Cod.3030-EB/S Branca	BR	20	49,50	990,00
LOTE						

50	1	Canaleta Semiab. 50x50 Cod.5050-EB/S Branca	BR	20	105,55	2.111,00
LOTE 51	1	Chave p/ Vent. 3 Tecla com Capacitor 127V	UND	15	59,10	886,50
LOTE 52	1	Chave p/ Ventilador Oscilante 127V	UND	15	43,80	657,00
LOTE 53	1	Chuveiro 04 Temperaturas 5000W x 127V	UND	15	128,86	1.932,90
LOTE 54	1	Chuveiro 04 Temperaturas 6000W x 220V	UND	15	128,86	1.932,90
LOTE 55	1	Conector Cunha IP 02x2,5mm Tipo A	UND	350	14,91	5.218,50
LOTE 56	1	Conector Cunha IP 1/0x2,5mm Tipo J	UND	325	17,22	5.596,50
LOTE 57	1	Conector Cunha IP 2/0x2,5mm Tipo C	UND	325	14,62	4.751,50
LOTE 58	1	Conector Cunha IP 4/0x2,5mm Tipo L	UND	60	21,00	1.260,00
LOTE 59	1	CONECTOR PARA HASTE COOPERW. PADRÃO COPEL	UND	45	7,81	351,45
LOTE 60	1	Conector Parafuso 10mm	UND	45	8,00	360,00
LOTE 61	1	Conector Parafuso 16mm	UND	50	9,77	488,50
LOTE 62	1	Conector Parafuso 16mm	UND	25	13,37	334,25
LOTE 63	1	Conector Parafuso 35mm	UND	30	17,11	513,30
LOTE 64	1	Conector Parafuso 50mm	UND	25	23,10	577,50
LOTE 65	1	Conector Perf. 10-70x1,5 - 10,0mm	UND	280	15,85	4.438,00
LOTE 66	1	Conector Porcelana Bipolar 10mm	UND	15	3,69	55,35
LOTE 67	1	CONJUNTO 01 TECLA SEM 01 TOMADA 2P+T 10A - 4X2 EMBUTIR	UND	50	7,65	382,50
LOTE 68	1	CONJUNTO 02 TECLAS SEM 01 TOMADA 2P+T 20A - 4X2 EMBUTIR	UND	60	7,22	433,20
LOTE 69	1	CONJUNTO 01 TECLA SIMPLES COM PLACA - 4X2 EMBUTIR	UND	70	5,98	418,60
LOTE 70	1	CONJUNTO 01 TOMADA FONE RJ-11 COM PLACA - 4X2 EMBUTIR	UND	70	8,29	580,30
LOTE 71	1	Conjunto 01 Tomada Rede RJ-45 com Placa - 4x2 Embutir	UND	55	20,00	1.100,00
LOTE 72	1	Conjunto 01 Tomada Universal 2P+T 10A - 4x2 Embutir	UND	45	5,62	252,90
LOTE 73	1	CONJUNTO 01 TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - 4X2 EMBUTIR	UND	45	5,52	248,40
LOTE 74	1	CONJUNTO 02 TECLAS SEM 01 TOMADA 2P+T 20A - 4X2 EMBUTIR	UND	50	8,69	434,50
LOTE 75	1	CONJUNTO 03 TECLAS SIMPLES COM PLACA - 4X2 EMBUTIR	UND	55	7,92	435,60
LOTE 76	1	CONJUNTO 02 TOMADAS UNIVERSAL 2P+T 10A - 4X2 EMBUTIR	UND	60	6,95	417,00
LOTE 77	1	CONJUNTO 02 TOMADAS UNIVERSAL 2P+T 20A - 4X2 EMBUTIR	UND	55	7,04	387,20
LOTE 78	1	CONJUNTO 03 TECLAS SIMPLES COM PLACA - 4X2 EMBUTIR	UND	55	9,18	504,90
LOTE 79	1	Conjunto x 1 Tomada 10A 2P+T	UND	40	4,52	180,80
LOTE 80	1	Conjunto x 1 Tomada 20A 2P+T	UND	50	7,58	379,00
LOTE						

81	1	CONJUNTO X 1 TECLA BIPOLAR SIMPLS	UND	40	8,03	321,20
LOTE 82	1	Conjunto x 1 Tecla S+2P+T 10A	UND	50	13,15	657,50
LOTE 83	1	CONJUNTO X 1 TECLAS SIMPLS	UND	45	7,34	330,30
LOTE 84	1	CONJUNTO X 2 TECLAS SIMPLS	UND	45	13,01	585,45
LOTE 85	1	Conjunto x 2 Tomada 2P+T 10A	UND	45	8,84	397,80
LOTE 86	1	Conjunto x 2 Tomada 2P+T 20A	UND	45	9,24	415,80
LOTE 87	1	CONJUNTO X 3 TECLAS SIMPLS	UND	50	13,88	694,00
LOTE 88	1	CONJUNTO FONE COM JACK	UND	25	15,02	375,50
LOTE 89	1	Conjunto X RJ-45	UND	25	22,13	553,25
LOTE 90	1	Contactora CWM 25.11 220V 60Hz	UND	8	472,50	3.780,00
LOTE 91	1	CONTACTOR CWM 32.11 220V 60HZ	UND	5	641,37	3.206,85
LOTE 92	1	CONTACTOR CWM 50.11 220V 60HZ	UND	5	1.129,80	5.649,00
LOTE 93	1	Curva PVC 90° C 1"	UND	15	3,85	57,75
LOTE 94	1	DISJUNTOR DIN CURVA C BIPOLAR 2X20A	UND	15	32,01	480,15
LOTE 95	1	Disjuntor DIN Curva C Bipolar 2x25A	UND	15	32,27	484,05
LOTE 96	1	DISJUNTOR DIN CURVA C BIPOLAR 2X40A	UND	20	34,98	699,60
LOTE 97	1	DISJUNTOR DIN CURVA C BIPOLAR 2X50A	UND	15	34,11	511,65
LOTE 98	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X100A	UND	5	186,81	934,05
LOTE 99	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X125A	UND	20	182,50	3.650,00
LOTE 100	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X20A	UND	15	49,92	748,80
LOTE 101	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X25A	UND	15	47,91	718,65
LOTE 102	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X32A	UND	15	49,53	742,95
LOTE 103	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X40A	UND	15	58,02	870,30
LOTE 104	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X50A	UND	15	55,25	828,75
LOTE 105	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X60A	UND	5	56,70	283,50
LOTE 106	1	DISJUNTOR DIN CURVA C TRIPOLAR 3X80A	UND	5	186,82	934,10
LOTE 107	1	DISJUNTOR DIN CURVA C UNIPOLAR 1X20A	UND	18	10,18	183,24
LOTE 108	1	DISJUNTOR DIN CURVA C UNIPOLAR 1X25A	UND	18	10,08	181,44
LOTE 109	1	DISJUNTOR DIN CURVA C UNIPOLAR 1X32A	UND	15	10,19	152,85
LOTE 110	1	DISJUNTOR DIN CURVA C UNIPOLAR 1X40A	UND	15	11,66	174,90
LOTE 111	1	DISJUNTOR DIN CURVA C UNIPOLAR 1X50A	UND	15	11,25	168,75
LOTE						

112	1	DISJUNTOR DIN CURVA C UNIPOLAR 1X63A	UND	5	11,88	59,40
LOTE 113	1	DISJUNTOR 3X70A - NEMA	UND	5	205,16	1.025,80
LOTE 114	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A - NEMA	UND	5	122,04	610,20
LOTE 115	1	Disjuntor Tripolar 3s150A - Caixa Moldada	UND	5	815,49	4.077,45
LOTE 116	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X200A - CAIXA MOLDADA	UND	5	775,62	3.878,10
LOTE 117	1	Eletroduto PVC B 3/4 BR 1,5mts	UND	20	6,74	134,80
LOTE 118	1	Eletroduto PVC B 3/4 BR 3,5mts	UND	30	15,74	472,20
LOTE 119	1	Eletroduto PVC E 1" BR 3,5mts	UND	25	19,00	475,00
LOTE 120	1	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS 2P+T 10A	UND	50	59,99	2.999,50
LOTE 121	1	Fio Fone F.I. - 2x0,60 Cinza Torcido	MT	200	4,08	816,00
LOTE 122	1	Fio Paralelo 2x1,5mm	MT	450	5,03	2.263,50
LOTE 123	1	Fio Paralelo 2x2,5mm	MT	410	7,97	3.267,70
LOTE 124	1	Fio Paralelo 2x4,0mm	UND	400	12,52	5.008,00
LOTE 125	1	Fio Sólido 10,0mm 750V	UND	450	15,00	6.750,00
LOTE 126	1	Fita Alta Fusão AF - 10mts	ROLO	20	31,79	635,80
LOTE 127	1	Fita Galvanizada Lisa 3/4 x 0,5	MT	320	2,43	777,60
LOTE 128	1	FITA ISOLANTE 20 MTS	UND	300	13,06	3.918,00
LOTE 129	1	Globo Anti-vandalismo Esférico 15x300mm	UND	25	57,43	1.435,75
LOTE 130	1	GLOBO ANTI-VANDALISMO REPUBLICANO MOD. SÃO PAULO MÉDIO COM CINTA E PINÁCULO	UND	40	458,75	18.350,00
LOTE 131	1	HASTE TERRA COOPERWELD 5/8X2,40MT - PADRÃO COPEL	UND	40	35,59	1.423,60
LOTE 132	1	LUMINÁRIA COMERCIAL 2X20 - CALHA	UND	5	49,90	249,50
LOTE 133	1	LUMINÁRIA COMERCIAL 2X40 - CALHA	UND	18	27,69	498,42
LOTE 134	1	Luva PVC C 1"	UND	20	1,53	30,60
LOTE 135	1	Mangueira Garganta Amarela (B) 3/4 25mm	MT	300	2,64	792,00
LOTE 136	1	Mangueira Garganta Amarela (B) 1" 25mm	MT	200	5,98	1.196,00
LOTE 137	1	MASSA PARA CALAFETAR FILETE	UND	150	0,99	148,50
LOTE 138	1	Parafuso Máquina 150mm 5/8x6	UND	25	10,40	260,00
LOTE 139	1	Parafuso Máquina 200mm 5/8x8	UND	20	16,01	320,20
LOTE 140	1	Parafuso Máquina 250mm 5/8x8	UND	20	20,07	401,40
LOTE 141	1	Parafuso Máquina 200mm Nylon	UND	25	5,16	129,00
LOTE 142	1	Parafuso Máquina 200mm 5/8x10	UND	25	14,70	367,50
LOTE						

143	1	Parafuso Máquina 250mm 5/8x10	UND	25	17,45	436,25
LOTE 144	1	Parafuso Rosca Dupla 250mm	UND	30	23,29	698,70
LOTE 145	1	Parafuso Rosca Dupla 300mm	UND	25	28,68	717,00
LOTE 146	1	Parafuso Rosca Dupla 350mm	UND	25	33,35	833,75
LOTE 147	1	PLACA 4X2 CEGA	UND	50	4,34	217,00
LOTE 148	1	PLACA 4X4 CEGA	UND	75	8,16	612,00
LOTE 149	1	PLAFONIER PLÁSTICO BRANCO	UND	300	6,06	1.818,00
LOTE 150	1	POSTE CONCRETO PM-075/7,20 MTS 2F	UND	8	443,17	3.545,36
LOTE 151	1	POSTE CONCRETO PM-200/7,20 MTS	UND	8	597,07	4.776,56
LOTE 152	1	POSTE CONCRETO PM-300 / 7,20 MTS	UND	8	748,28	5.986,24
LOTE 153	1	Quadro com Bar.Externo DIN - 24 Disj. Trifásico 100A	UND	8	645,59	5.164,72
LOTE 154	1	Quadro PVC Embutir 12/16 Disj. DIN	UND	5	146,73	733,65
LOTE 155	1	Receptáculo Procelana Reforçado E-27	UND	120	5,12	614,40
LOTE 156	1	Refletor Retan. Para Lampada 400W (Aluminio)	UND	40	128,12	5.124,80
LOTE 157	1	Rele Fotoeletrico 127V	UND	85	30,18	2.565,30
LOTE 158	1	Resistência 4 Temperaturas 5500W x 127V	UND	10	46,20	462,00
LOTE 159	1	Resistência 4 Temperaturas 5500W x 220V	UND	10	46,28	462,80
LOTE 160	1	ROLDANA PLÁSTICA 24X24	UND	120	0,35	42,00
LOTE 161	1	ROLDANA PLÁSTICA 30X30	UND	120	0,46	55,20
LOTE 162	1	ROLDANA PLÁSTICA 36X36	UND	120	0,75	90,00
LOTE 163	1	Roldana Porcelana 72x72 Marrom	UND	15	10,01	150,15
LOTE 164	1	SOQUETE DE PRESSÃO PARA FLUORESCENTE	UND	805	5,28	4.250,40
LOTE 165	1	SOQUETE E-27 BRANCO	UND	70	4,55	318,50
LOTE 166	1	Veda Rosca 18x25Mts	UND	30	7,38	221,40
LOTE 167	1	Curva 90º p/ Eletrocalha 50x50 m	UND	40	11,88	475,20
LOTE 168	1	CAIXA 4X2 SOBREPOR PVC	UND	90	5,50	495,00
LOTE 169	1	Eletrocalha 50x50 mm	MT	80	86,05	6.884,00
LOTE 170	1	Eletrocalha 50x100 mm	MT	80	72,28	5.782,40
LOTE 171	1	Emenda para Eletrocalha 50x50 m	UND	40	4,33	173,20
LOTE 172	1	Emenda para Eletrocalha 50x100 m	UND	40	4,12	164,80
LOTE 173	1	LÂMPADAS DE LED 12 WATTS E 27 BIVOLT	PÇ	120	6,07	728,40
LOTE						

174	1	LÂMPADAS DE LED 15 WATTS E 27 BIVOLT	PÇ	100	7,90	790,00
LOTE 175	1	LÂMPADAS DE LED 20 WATTS E 27 BIVOLT	PÇ	85	7,77	660,45
LOTE 176	1	LÂMPADAS DE LED 40 WATTS E 27 BIVOLT	PÇ	140	20,26	2.836,40
LOTE 177	1	LÂMPADAS TUBULAR LED 9 WATTS BIVOLT	PÇ	100	12,62	1.262,00
LOTE 178	1	LÂMPADAS TUBULAR LED 18 WATTS BIVOLT	PÇ	120	14,94	1.792,80
LOTE 179	1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 15 WATTS	PÇ	40	28,45	1.138,00
LOTE 180	1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 18 WATTS	PÇ	45	29,05	1.307,25
LOTE 181	1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 25 WATTS	PÇ	45	47,85	2.153,25
LOTE 182	1	Mangueira Luminosa Branca 127 volts	MT	160	8,31	1.329,60
LOTE 183	1	MANGUEIRA LUMINOSA VERDE 127 VOLTS	MT	150	8,31	1.246,50
LOTE 184	1	MANGUEIRA LUMINOSA VERMELHA 127 VOLTS	MT	150	8,31	1.246,50
LOTE 185	1	PARAFUSOS P/ ELETROCALHA	UND	250	0,28	70,00
LOTE 186	1	PINO MACHO 10 AMPERES	PÇ	85	13,28	1.128,80
LOTE 187	1	PINO MACHO 20 AMPERES	PÇ	95	15,00	1.425,00
LOTE 188	1	PINO FÊMEA 10 AMPERES	PÇ	95	5,83	553,85
LOTE 189	1	PINO FÊMEA 20 AMPERES	PÇ	100	12,46	1.246,00
LOTE 190	1	QUADRO PVC DE SOBREPOR 12/16 DISJ.DIN	PÇ	10	230,61	2.306,10
LOTE 191	1	REFLETOR DE LED 10 WATTS	PÇ	40	23,23	929,20
LOTE 192	1	REFLETOR DE LED 20 WATTS	PÇ	40	25,16	1.006,40
LOTE 193	1	REFLETOR DE LED 50 WATTS	PÇ	40	35,22	1.408,80
LOTE 194	1	REFLETOR DE LED 100 WATTS	PÇ	40	50,38	2.015,20
LOTE 195	1	Suporte p/ Eletrocalha 50x100m	UND	40	11,08	443,20
LOTE 196	1	Receptáculo Porcelana E-40	UND	30	14,59	437,70
LOTE 197	1	Relê Fotocélula 220V Padrão Copel	UND	300	27,86	8.358,00
LOTE 198	1	Conector Perfurante 120x4.0-35mm	UND	140	24,19	3.386,60
LOTE 199	2	Luminária LED para iluminação pública, corpo em alumínio injetado sob alta pressão, com pintura eletrostática resistente à corrosão e raios UV. Potência máxima de 175W (incluindo driver eletrônico com DPS integrado de no mínimo 10kV). Temperatura de Cor Correlacionada (TCC) na faixa de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 23.000 lúmens. Eficiência energética mínima de 130 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Grau de proteção IP66. Resistência mecânica IK08. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Ajuste de ângulo de instalação mínimo de 15°. Base para relê fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos (exclusivo); não sendo aceitas bases de 3 pinos ou adaptadores. Garantia mínima de 5 anos com substituição integral. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente conforme portarias aplicáveis, Selo PROCEL Classe A, laudos de ensaio de laboratório acreditado e manual técnico em português	UND	300	1.140,32	342.096,00
		Luminária LED para iluminação pública, corpo em alumínio injetado sob alta pressão. Potência máxima de 55W. TCC na faixa				

LOTE 200	1	de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 7.150 lúmens. Eficiência energética mínima de 130 lm/W. IRC mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Proteção IP66. Resistência mecânica IK08. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Base para relé fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos. Garantia mínima de 5 anos. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente, Selo PROCEL Classe A, laudos de laboratório acreditado e manual técnico em português.	UND	200	694,80	138.960,00
LOTE 201	1	Luminária LED para iluminação pública, corpo em alumínio injetado sob alta pressão. Potência máxima de 60W. TCC na faixa de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 7.800 lúmens. IRC mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Proteção IP66. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Base para relé fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos. Acompanhar cabo de alimentação com 30 metros (100 pés) para instalação em poste. Garantia mínima de 5 anos. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente, Selo PROCEL Classe A, catálogo ou ficha técnica comprovando as características, laudos de laboratório acreditado e manual técnico em português. drão Luminária LED para iluminação pública, corpo em alumínio injetado sob alta pressão. Potência máxima de 60W. TCC na faixa de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 7.800 lúmens. IRC mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Proteção IP66. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Base para relé fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos. Acompanhar cabo de alimentação com 30 metros (100 pés) para instalação em poste. Garantia mínima de 5 anos. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente, Selo PROCEL Classe A, catálogo ou ficha técnica comprovando as características, laudos de laboratório acreditado e manual técnico em português.	UND	200	638,92	127.784,00
LOTE 202	1	Luminária LED para iluminação pública, corpo em alumínio injetado sob alta pressão. Potência máxima de 75W. TCC na faixa de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 9.750 lúmens. IRC mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Proteção IP66. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Base para relé fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos. Acompanhar cabo de alimentação com 30 metros (100 pés) para instalação em poste. Garantia mínima de 5 anos. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente, Selo PROCEL Classe A, catálogo ou ficha técnica comprovando as características, laudos de laboratório acreditado e manual técnico em português. Luminária LED para iluminação pública, corpo em alumínio injetado sob alta pressão. Potência máxima de 75W. TCC na faixa de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 9.750 lúmens. IRC mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Proteção IP66. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Base para relé fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos. Acompanhar cabo de alimentação com 30 metros (100 pés) para instalação em poste. Garantia mínima de 5 anos. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente, Selo PROCEL Classe A, catálogo ou ficha técnica comprovando as características, laudos de laboratório acreditado e manual técnico em português.	UND	200	800,85	160.170,00
LOTE 203	1	Luminária LED para iluminação de praças, calçadas, jardins e áreas de pedestres, corpo em alumínio injetado sob alta pressão. Potência máxima de 15W. TCC na faixa de 4000K a 5000K. Fluxo luminoso mínimo de 1.950 lúmens. IRC mínimo de 70. Fator de potência mínimo de 0,92. Proteção IP66. Vida útil (L70) mínima de 50.000 horas. Garantia mínima de 5 anos. Exigências documentais obrigatórias na proposta: Registro INMETRO vigente, Selo PROCEL Classe A, catálogo ou ficha técnica comprovando as características.	UND	50	50,00	2.500,00
LOTE 204	1	Relé Fotocontrolador eletrônico 3 pinos, 40.000 ciclos, ip66, garantia 5 anos	UND	200	12,48	2.496,00
LOTE 205	1	Refletor LED 300W	UND	200	165,16	33.032,00
LOTE 206	1	Refletor LED 50W Cor VRefletor LED 50W Cor Vermelhoemelho	UND	200	159,98	31.996,00
LOTE 207	1	Refletor LED 50W Cor Amarelo	UND	200	163,34	32.668,00
LOTE 208	1	Ramal 1X10 haste ornamental	UND	100	2,74	274,00
LOTE 209	1	Ramal 2X16 hasteRamal	UND	100	4,70	470,00
LOTE 210	1	Ramal 2X25 haste ornamental	MT	100	5,54	554,00
LOTE 211	1	Ramal 3X10 haste ornamental	MT	100	4,53	453,00
LOTE 212	1	Ramal 3X16 haste ornamental	MT	100	10,52	1.052,00
LOTE 213	1	Ramal 3X25 haste ornamental	MT	100	15,01	1.501,00
LOTE						

214	1	Ramal 4X10 haste ornamental	MT	100	5,43	543,00
LOTE 215	1	Ramal 4X16 haste ornamental	MT	100	10,09	1.009,00
LOTE 216	1	Ramal 4X25 haste ornamental	MT	100	12,97	1.297,00
LOTE 217	1	Curva PVC ¼ 90° branca	MT	50	6,50	325,00
LOTE 218	1	Curva PVC ¼ 90° branca	MT	50	5,24	262,00
LOTE 219	1	Luva PVC ¼ branca	UND	50	2,52	126,00
LOTE 220	1	Luva PVC ¼ branca	UND	50	2,34	117,00
LOTE 221	1	Adaptador PVC L branco	UND	50	8,00	400,00
LOTE 222	1	Condulete PVC ½ branco	UND	50	13,71	685,50
LOTE 223	1	Condulete PVC ¾ branco	UND	50	30,49	1.524,50
LOTE 224	1	Condulete PVC I branco	UND	50	14,56	728,00
LOTE 225	1	Tampa PVC 3 módulos tram L12 branca	UND	50	8,70	435,00
LOTE 226	1	Tampa PVC 1 módulo Sleek ¼ branco	UND	50	8,04	402,00
LOTE 227	1	Tampa PVC cega ¼ branco	UND	50	2,57	128,50
LOTE 228	1	Tampa PVC 1 módulo Sleek 1 branco	UND	50	8,04	402,00
LOTE 229	1	Tampa PVC 1 cega 1 branco	UND	50	2,57	128,50
LOTE 230	1	Eletroduto PVC ¾ 3 mts branca	UND	50	15,08	754,00
LOTE 231	1	Eletroduto PVC ¾ 3,5 mts branca	UND	50	17,59	879,50
LOTE 232	1	Bucha Nylon nº 6	UND	200	0,17	34,00
LOTE 233	1	Bucha Nylon nº 8	UND	200	0,27	54,00
LOTE 234	1	Bucha Nylon nº 10	UND	200	0,36	72,00
LOTE 235	1	Parafuso mad. PHS 4.0X50 nº 6	UND	300	0,50	150,00
LOTE 236	1	Módulos cego branco	UND	50	1,08	54,00