



Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

Estado de São Paulo

Mapa de Apuração Resumido dos Vencedores

Processo: 65/2023

Pregão: 35/2023

Data: 19/06/2023

16889-ILLUMINAR MATERIAIS ELETRICOS LTDA (EVERTON DOS SANTOS LTDA)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total	Econ.	Lances
1	REFLETOR LED 30W Refletor de LED em alumínio, com MicroLEDs SMD na cor branco frio – 6500K. Potência de 30W, com 3.000 Lúmens Reais e tensão bivolt automático (110v-220v)	UN	300	20,50	6.150,00	5,09	9
2	LÂMPADA tubular de LED 18W com ligação de 1 lado	UN	2000	8,50	17.000,00	7,10	13
5	LÂMPADA Lâmpada bulbo LED de 30W para soquete tipo E-27	UN	500	10,20	5.100,00	15,84	14
6	LÂMPADA bulbo LED de 40W para soquete tipo E-27	UN	300	13,60	4.080,00	15,53	13
7	LÂMPADA bulbo LED de 100W para soquete tipo E-40	UN	150	73,00	10.950,00	0,00	5
8	LAMPADA bulbo LED de 75W para soquete tipo E-40	UN	100	59,90	5.990,00	0,00	5
9	REFLETOR Refletor de LED em alumínio, com MicroLEDs SMD na cor branco frio – 6500K. Potência de 50W, com 4.900 Lúmens Reais e tensão bivolt automático (110v-220v)	UN	300	25,90	7.770,00	0,00	5
10	REFLETOR Refletor de LED em alumínio, com MicroLEDs SMD na cor branco frio – 6500K. Potência de 100W, com 10.000 Lúmens Reais e tensão bivolt automático (110v-220v)	UN	300	32,10	9.630,00	0,00	5
11	REFLETOR Refletor de LED em alumínio, com MicroLEDs SMD na cor branco frio – 6500K. Potência de 300W, com 29.000 Lúmens Reais e tensão bivolt automático (110v-220v)	UN	200	101,50	20.300,00	4,23	10
12	REFLETOR Refletor de LED em alumínio, com MicroLEDs SMD na cor branco frio – 6500K. Potência de 400W, com 40.000 Lúmens Reais e tensão bivolt automático (110v-220v)	UN	200	125,00	25.000,00	3,85	11
17	CHAVE CONTATORA Chave contatora com potência de 220v e 25 Ah	UN	100	53,00	5.300,00	10,92	14
33	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 16,0mm², com potência máxima em 110v de 8360w e em 220v com potência máxima de 16720w que atenda a NBR 247-3 na cor preto	MT	1000	8,07	8.070,00	0,37	7
35	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 25,0mm², com potência máxima em 110v de 11110w e em 220v com potência máxima de 22200w que atenda a NBR 247-3 na cor preto	MT	1000	12,50	12.500,00	0,00	7
41	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 2x2,5mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	5000	3,20	16.000,00	0,00	5
42	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 3x1,5mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	200	3,29	658,00	0,90	7
44	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 3x2,5mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	800	5,06	4.048,00	0,20	8
45	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 3x4,0mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	800	7,70	6.160,00	3,75	9
48	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 4x2,5mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	100	6,29	629,00	0,16	8
50	CABO DE ALUMÍNIO Cabo de alumínio triplex 10mm, Indicado para redes aéreas de distribuição de baixa tensão urbana, ramais de ligação, redes secundárias rurais, entre outras aplicações. Os condutores MULTIPLEXADOS possuem no condutor FASE alumínio liga 1350 (CA) e NEUTRO disponível em alumínio liga 6201 (CAL), alumínio liga 1350(CA). A isolação é composta por polietileno (PE) ou polietileno reticulado (XLPE) e pode ter sua cor e gravação personalizada sob demanda. Estes são compostos por dois cabos condutores fase de alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro de alumínio duro (H19) (CA). Devido a sua composição, apresentam características como:	MT	600	3,23	1.938,00	0,00	5

	- Resistência à tração: 105-120 Mpa - Temp. Máx. em regime permanente: 70°C - Temp. Máx. em sobrecarga:90°C - Temp. máx. em curto-Circuito: 130°C - Cor Condutor fase 1: Preto - Cor Condutor Fase 2: Preto						
51	CABO DE ALUMÍNIO Cabo de alumínio triplex 25mm, Indicado para redes aéreas de distribuição de baixa tensão urbana, ramais de ligação, redes secundárias rurais, entre outras aplicações. Os condutores MULTIPLEXADOS possuem no condutor FASE alumínio liga 1350 (CA) e NEUTRO disponível em alumínio liga 6201 (CAL), alumínio liga 1350(CA). A isolação é composta por polietileno (PE) ou polietileno reticulado (XLPE) e pode ter sua cor e gravação personalizada sob demanda. Este são compostos por dois cabos condutores fase de alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro de alumínio duro (H19) (CA). Devido a sua composição, apresentam características como: - Resistência à tração: 105-120 Mpa - Temp. Máx. em regime permanente: 70°C - Temp. Máx. em sobrecarga:90°C - Temp. máx. em curto-Circuito: 130°C - Cor Condutor fase 1: Preto - Cor Condutor Fase 2: Preto	MT	800	6,97	5.576,00	0,00	5
52	CABO DE ALUMÍNIO Cabo de alumínio quadriplex 16mm, Indicado para redes aéreas de distribuição de baixa tensão urbana, ramais de ligação, redes secundárias rurais, entre outras aplicações. Os condutores MULTIPLEXADOS possuem no condutor FASE alumínio liga 1350 (CA) e NEUTRO disponível em alumínio liga 6201 (CAL), alumínio liga 1350(CA). A isolação é composta por polietileno (PE) ou polietileno reticulado (XLPE) e pode ter sua cor e gravação personalizada sob demanda. Este são compostos por dois cabos condutores fase de alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro de alumínio duro (H19) (CA). Devido a sua composição, apresentam características como: - Resistência à tração: 105-120 Mpa - Temp. Máx. em regime permanente: 70°C - Temp. Máx. em sobrecarga:90°C - Temp. máx. em curto-Circuito: 130°C - Cor Condutor fase 1: Preto - Cor Condutor Fase 2: Preto - Cor condutor Fase 3: Preto	MT	1000	6,29	6.290,00	0,00	5
53	CABO DE ALUMÍNIO Cabo de alumínio quadriplex 25mm, Indicado para redes aéreas de distribuição de baixa tensão urbana, ramais de ligação, redes secundárias rurais, entre outras aplicações. Os condutores MULTIPLEXADOS possuem no condutor FASE alumínio liga 1350 (CA) e NEUTRO disponível em alumínio liga 6201 (CAL), alumínio liga 1350(CA). A isolação é composta por polietileno (PE) ou polietileno reticulado (XLPE) e pode ter sua cor e gravação personalizada sob demanda. Este são compostos por dois cabos condutores fase de alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro de alumínio duro (H19) (CA). Devido a sua composição, apresentam características como: - Resistência à tração: 105-120 Mpa - Temp. Máx. em regime permanente: 70°C - Temp. Máx. em sobrecarga:90°C - Temp. máx. em curto-Circuito: 130°C - Cor Condutor fase 1: Preto - Cor Condutor Fase 2: Preto - Cor condutor Fase 3: Preto	MT	1000	9,44	9.440,00	0,00	5
54	CABO UTP Cabo UTP telefônico blindado (instalação externa), condutor 100% de cobre, isolação em termoplástico com 2 pares de 24 AWG, tipo LAN – Local Área Networking. Característica de transmissão verificada até 16 Mhz. F/UTP – cabo blindado.	MT	2000	1,80	3.600,00	0,00	1
55	CABO UTP Cabo UTP telefônico para instalação interna, condutor 100% cobre. Capacidade de tráfego de rede de 10/100/1000 GB, capa externa em PVC na cor azul, atendendo CAT 5E.	MT	2000	1,73	3.460,00	0,00	1
57	Cordoalha de cobre com 60cm de comprimento e 2 terminais ponteiras confeccionados em latão. Ref: AMS350600	UN	200	42,30	8.460,00	0,00	1
58	Caixa para painel de comando elétrico nas medidas de 30x30x20cm, em aço carbono SAE 1008/1010, incluindo placa de montagem e fecho com acionamento em fenda. Caixa e porta com pintura eletrostática na cor bege e painel com pintura eletrostática na cor la	UN	200	97,50	19.500,00	3,70	8
59	Caixa para painel de comando elétrico nas medidas de 40x40x20cm, em aço carbono SAE 1008/1010, incluindo placa de montagem e fecho com acionamento em fenda. Caixa e porta com pintura eletrostática na cor bege e painel com pintura eletrostática na cor la	UN	200	138,00	27.600,00	5,70	6
61	Prensa cabo rosca BSP ¾", material termoplástico auto extingüível (poliamida 6.6), conforme norma DIN 46320, com grau de proteção IP67, com alta resistência mecânica	UN	300	2,40	720,00	0,00	1
62	Prensa cabo rosca BSP 1", material termoplástico auto extingüível (poliamida 6.6), conforme norma DIN 46320, com grau de proteção IP67, com alta resistência mecânica	UN	200	3,20	640,00	0,00	1
64	Rele de monitoramento para falta de fase. Ref.: RMW-17 FF01D65	UN	50	68,00	3.400,00	0,00	1
65	Timer programável digital bivolt para painel de comando. Ref.: KG316T-11	UN	200	90,30	18.060,00	0,00	3
70	CONECTOR Conector de derivação confeccionado em polipropileno resistente para cabos de 1,5mm	UN	1000	0,39	390,00	0,00	1
71	CONECTOR	UN	1000	0,39	390,00	0,00	1

	Conector de derivação confeccionado em polipropileno resistente para cabos de 2,5mm.							
72	CONECTOR Conector de derivação confeccionado em polipropileno resistente para cabos de 4mm	UN	1000	0,39	390,00	0,00	1	
73	CONECTOR Conector de emenda tipo Wago de 2 vias para cabos de 2,5mm	UN	500	1,90	950,00	6,40	6	
74	CONECTOR Conector de emenda tipo Wago de 3 vias para cabos de 2,5mm	UN	500	2,20	1.100,00	0,00	5	
75	CONECTOR Conector de emenda tipo Wago de 3 vias para cabos de 4mm	UN	500	2,30	1.150,00	5,35	8	
76	CONECTOR Conector de emenda tipo Wago de 5 vias para cabos de 4mm	UN	300	3,90	1.170,00	4,88	8	
77	CONECTOR Conector de emenda tipo Wago de 2 vias para cabos de 6mm	UN	150	3,15	472,50	0,00	3	
78	CONECTOR Conector de emenda para cabo telefônico com gel isolante.	UN	50	0,30	15,00	0,00	1	
79	CONECTOR Conector de torção para cabos de 1,5mm	UN	500	0,10	50,00	0,00	1	
80	CONECTOR Conector de torção para cabos de 2,5mm	UN	500	0,12	60,00	0,00	1	
81	CONECTOR Conector de torção para cabos de 4,0mm	UN	500	0,13	65,00	0,00	1	
82	CAIXA DE PASSAGEM Caixa de passagem de sobrepor, confeccionado em PVC anti-chamas na cor branca, com as medidas de 107x35x86mm, para aplicações em alvenaria e dry-wall.	UN	100	13,58	1.358,00	0,00	1	
83	CAIXA DE PASSAGEM Caixa de passagem de sobrepor, confeccionado em PVC anti-chamas na cor branca, com as medidas de 170x145x90mm, para aplicações em alvenaria e dry-wall.	UN	200	27,30	5.460,00	0,00	1	
84	CAIXA DE PASSAGEM Caixa de passagem de sobrepor, confeccionado em PVC anti-chamas na cor branca, com as medidas de 234x174x143mm, para aplicações em alvenaria e dry-wall.	UN	200	45,96	9.192,00	0,00	1	
85	CAIXA DE PASSAGEM Caixa de passagem de sobrepor, confeccionado em PVC anti-chamas na cor branca, com as medidas de 300x220x120mm, para aplicações em alvenaria e dry-wall.	UN	200	59,90	11.980,00	0,00	1	
86	CENTRO DE SOBREPOR Centro de sobrepor para distribuição para 1 DIN com grau de proteção IP-40	UN	150	7,15	1.072,50	0,00	3	
87	CENTRO DE SOBREPOR Centro de sobrepor para distribuição para 4 DIN com grau de proteção IP-40	UN	150	7,90	1.185,00	0,00	1	
88	CENTRO DE SOBREPOR Centro de sobrepor para distribuição para 6 DIN com grau de proteção IP-40	UN	150	22,16	3.324,00	0,00	5	
89	ISOLADOR TELEFÔNICO Isolador telefônico, com roldana em plástico e suporte em alumínio	UN	150	3,50	525,00	0,00	1	
91	ISOLADOR TELEFÔNICO Isolador tipo castanha, tamanho médio, confeccionado em porcelana	UN	130	7,44	967,20	0,00	1	
92	ISOLADOR TELEFÔNICO Isolador tipo castanha, tamanho grande, confeccionado em porcelana	UN	110	9,10	1.001,00	0,00	1	
93	ALÇA PRÉ FORMADA Alça pré-formada para cabos multiplex 25mm em aço galvanizado, revestido em alumínio.	UN	300	2,10	630,00	6,25	6	
94	ALÇA PRÉ FORMADA Alça pré-formada para cabos multiplex 16mm em aço galvanizado, revestido em alumínio	UN	300	1,90	570,00	5,00	4	
95	CONECTOR SPLIT BOLT Conector Split-bolt para condutores de alumínio ou cobre, confeccionado em cobre eletrolítico, que atenda as normas técnicas UL486A e 486B, com diâmetro de 10mm	UN	400	2,45	980,00	4,67	8	
96	CONECTOR SPLIT BOLT Conector Split-bolt para condutores de alumínio ou cobre, confeccionado em cobre eletrolítico, que atenda as normas técnicas UL486A e 486B, com diâmetro de 16mm	UN	600	3,50	2.100,00	4,11	8	
97	CONECTOR SPLIT BOLT Conector Split-bolt para condutores de alumínio ou cobre, confeccionado em cobre eletrolítico, que atenda as normas técnicas UL486A e 486B, com diâmetro de 25mm	UN	500	4,70	2.350,00	5,43	8	
98	CONECTOR SPLIT BOLT Conector Split-bolt para condutores de alumínio ou cobre, confeccionado em cobre eletrolítico, que atenda as normas técnicas UL486A e 486B, com diâmetro de 35mm	UN	400	6,40	2.560,00	5,19	8	
99	CONECTOR SPLIT BOLT Conector Split-bolt para condutores de alumínio ou cobre, confeccionado em cobre eletrolítico, que atenda as normas técnicas UL486A e 486B, com diâmetro de 50mm	UN	200	7,89	1.578,00	4,25	10	
100	Relé Relé fotocélula bivolt, ideal para ambientes externos, com corpo em policarbonato Ref: 121	UN	250	11,30	2.825,00	8,13	15	
101	Base plástica para relé fotocélula de referência 121.	UN	250	4,20	1.050,00	0,00	5	
102	Haste de aterramento 5/8", barra com 2,4 metros, cobreado.	UN	200	27,90	5.580,00	0,00	1	
103	Conector garra Conector garra de aterramento 5/8x3/4", produzido em liga de cobre e acessórios em aço zincado eletrolítico, com alta condutividade elétrica e resistência a corrosão sendo realizada a conexão por aperto com chave estrela ou fixa, atendendo as NB 5370 e 13571 e UL 467.	UN	100	9,90	990,00	0,00	3	
108	Luminária Industrial High Bay Light LED. Potência de 200w 6500K. Luzes na cor branco frio.	UN	100	120,15	12.015,00	0,00	1	
109	SERRA COPO Serra copo; jogo com 15 peças de serra copo bi metálico (diâmetros de 16 a 76mm), projetadas para perfuração em chapas metálicas finas, tubos, perfis em alumínio, PVC e madeira. O jogo deve incluir 01 maleta suporte, 01 Jogo de serra copos bi metálicas (16 a 76mm), 01 broca para serra copos ¼x 74mm, 01 broca	UN	20	62,30	1.246,00	0,00	1	

	piloto com suporte 3/8" e 01 Broca piloto com suporte 7/16".						
110	ALICATE UNIVERSAL Alicate Universal 8". Alicate de linha para serviço pesado de 8 polegadas e classificação de 1000 V. Fixação segura por lâminas de corte diagonal agressivas e furos de aperto de 4 pontos. Formato estreito para melhor acesso a fios em espaços reduzidos. Certificados para 1000 V CA, 1500 V CC. Garra de aperto potente, 20% mais leve do que outros designs. Forjados a partir de aço alemão de cromo-molibdênio-vanádio.	UN	20	30,00	600,00	6,25	5
111	ALICATE Alicate Bico Meia Cana Isolado - 6.1/2'. Corpo em aço Gedore-Vanadium e empunhadura em polímero anti-chamas na cor laranja padrão Gedore; Acabamento escurecido; Empunhadura ergonômica e antideslizante, com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança; Produzida por injeção, propiciando isolamento até 1000 V, conforme norma NBR 9699, submetida à ensaios de: impacto tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração; Utilizar este Alicate isolado, em tensão máxima de 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, conforme norma NBR 9699; Atende com segurança a norma regulamentadora NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, possui certificado de isolamento; Tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza de 58 - 65 HRC; Alicate de bico semirredondo, longo e reto, com dentes finos e em paralelo, que permite cortar, puxar, segurar e dobrar fios. Indicado para corte de arame com dureza média, diâmetro máximo de Ø 1,6 mm e com resistência à tração 1600 N/mm²; Indicado para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos. Especificações Técnicas: Material: Aço vanádio. Acabamento: Escurecido; Material empunhadura: Polímero; Dureza: 58 - 65 HRC; Comprimento: 6.1/2' - 168 mm; Comprimento da mandíbula: 50,2 mm; Capacidade máxima de corte: 1,6 mm; Normas: DIN ISO 5745 / NBR 9699 / NR 10; Peso: 0,14 kg.	UN	20	19,90	398,00	0,00	1
112	ALICATE Alicate de corte diagonal de 8 polegadas de alta alavancagem e para serviços pesados. Corta materiais pesados como aço e corda de piano. Lâmina de corte de precisão e junta robusta. Certificadas para 1000 V CA, 1500 V CC. Aço alemão de cromo-molibdênio-vanádio.	UN	20	26,00	520,00	6,81	5
113	PLACA Placa 4x2 cega + suporte na cor branco, similar ao modelo ref.: 16027	UN	200	2,20	440,00	4,35	7
114	PLACA Placa 4x2 01 posto horizontal + suporte na cor branco, similar ao modelo ref.: 16024	UN	1000	2,15	2.150,00	18,87	12
115	PLACA Placa 4x2 02 postos separados + suporte na cor branco, similar ao modelo ref.: 16024	UN	800	2,40	1.920,00	15,79	10
116	PLACA Placa 4x2 03 postos + suporte na cor branco, similar ao modelo ref.: 16023	UN	200	2,15	430,00	15,35	10
117	PLACA Placa 4x4 06 postos + suporte na cor branco, similar ao modelo ref.: 16018	UN	150	4,88	732,00	0,00	5
118	MÓDULO Modulo interruptor paralelo na cor branco, similar ao modelo ref.: 16060	UN	450	4,30	1.935,00	6,72	9
119	MÓDULO Modulo interruptor intermediário na cor branco, similar ao modelo ref.: 16057	UN	200	8,90	1.780,00	15,24	12
120	MÓDULO Modulo tomada 2P+T 10Ah de acordo com NBR 14136 na cor branco, similar a modelo ref.: 16049	UN	1000	2,05	2.050,00	19,61	12
121	MÓDULO Modulo pulsador de campainha na cor branco, similar a modelo ref.: 16053	UN	50	3,35	167,50	11,84	9
123	MÓDULO Modulo tomada para telefone RJ11 04 fios na cor branco, similar a modelo ref.: 16046	UN	150	4,51	676,50	0,00	5
124	MÓDULO Modulo tomada 2P+T 20Ah, na cor branco, similar a modelo ref.: 16048	UN	500	2,15	1.075,00	15,69	10
125	MÓDULO Modulo tomada 2P+T 20Ah, na cor vermelho, similar a modelo ref.: 15918	UN	200	2,15	430,00	15,35	8
126	MÓDULO Modulo tomada 2P+T 10Ah, na cor vermelho, similar a modelo ref.: 15919	UN	300	2,15	645,00	15,35	8
127	MÓDULO Modulo saída de fio (1 furo), na cor branco, similar modelo ref.: 16042	UN	500	0,41	205,00	0,00	5
128	MÓDULO Modulo cego na cor branco, similar modelo ref.: 16043	UN	500	0,41	205,00	0,00	5
129	CAIXA DE PASSAGEM Caixa de passagem de sobrepor, confeccionado em PVC anti-chamas na cor branca, com as medidas de 95x75mm com 02 postos separados, para aplicações em alvenaria e drywall, similar a modelo ref.: 18645	UN	350	4,64	1.624,00	0,00	1
130	DISJUNTOR Disjuntor DR – Tetrapolar 63 Ah – 30MA – DIN 35mm (IEC-61008-1), similar modelo ref.: 12500	UN	150	88,00	13.200,00	7,07	11
132	PLUG Plug angular 2P+T de 10Ah – 250v – na cor preto, em 90°, com prensa cabo -macho.	UN	500	2,90	1.450,00	26,02	6
133	PLUG Tomada Plug fêmea 2P+T 20Ah – 250v – na cor preto, com prensa cabo.	UN	200	3,15	630,00	5,41	9
134	PLUG Plug angular 2P+T de 20Ah – 250v – na cor preto, em 90°, com prensa cabo -macho.	UN	200	3,90	780,00	17,55	10
136	PARABOLT Parabolt, chumbador confeccionado em nylon medindo 1/4x3".	UN	500	1,98	990,00	0,00	1
137	PARABOLT Parabolt, chumbador confeccionado em metal zincado, de 10mm.	UN	500	1,95	975,00	0,00	1
138	RESISTÊNCIA Resistência para chuveiro 220v – 5500w	UN	150	19,50	2.925,00	0,00	3
139	CONTROLE DE VENTILADOR MÓDULO DIMER Controle para ventilador de teto 127v com lâmpada, de embutir	UN	100	13,48	1.348,00	0,00	3

	200w							
141	CANALETA PVC P/ FIO Canaleta confeccionada em PVC. Barras medindo 2x1x2000mm, contendo 1 divisória para cabos.	UN	1000	4,80	4.800,00	2,04	7	
142	ELETRODUTO Eletróduto confeccionado em PVC ¾" na cor cinza, com rosca, barra medindo 3 metros.	UN	500	10,60	5.300,00	16,21	19	
143	CURVA P/ ELETRODUTO ROSCA 3/4 Curva 90° ¾" para eletróduto com rosca confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	300	1,60	480,00	6,98	5	
144	LUVA Luva ¾" com rosca para eletróduto confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	900	1,15	1.035,00	0,00	5	
145	ELETRODUTO Eletróduto confeccionado em PVC 1" na cor cinza, com rosca, barra medindo 3 metros.	UN	250	14,65	3.662,50	13,31	11	
146	LUVA Luva 1" com rosca para eletróduto confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	500	1,49	745,00	0,00	5	
147	ADAPTADOR Adaptador ¾" eletrotel confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	800	1,00	800,00	0,00	3	
148	CAIXA Caixa 4x4 eletrotel confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	200	8,20	1.640,00	12,77	13	
149	CAIXA Caixa 4x2 eletrotel confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	600	4,50	2.700,00	11,76	9	
150	ABRAÇADEIRA 3/4 Abraçadeira tipo D com cunha de ¾", galvanizada	UN	1000	0,55	550,00	8,33	5	
151	ABRAÇADEIRA Abraçadeira tipo D com cunha de 1", galvanizada	UN	1000	0,70	700,00	10,26	6	
152	TRILHO DE FERRO Trilho para disjuntores perfurado, confeccionado em aço carbono, barra com 2 metros.	UN	50	18,50	925,00	15,53	18	
153	FITA ISOLANTE Fita isolante líquida incolor, para isolamento e impermeabilização de conexões expostas a intempéries, enterradas e em locais úmidos. Capacidade de isolamento de no mínimo 6.500v para 1mm de espessura. Lata contendo 200ml.	UN	20	74,75	1.495,00	0,00	3	
154	FITA Fita de aço inox ¾ medindo 19x05mm. Rolo contendo 30 metros.	UN	50	50,00	2.500,00	6,47	6	
155	PRESILHA Presilha para cinta de aço, confeccionada em aço inox, dentada, para fixação em postes, com um fácil sistema de fechamento que forneça fixação eficiente sem causar deformações e nem prejudicar o desempenho da instalação. Alta resistência a intempéries e corrosão, apresentando baixa permeabilidade magnética.	UN	2000	0,70	1.400,00	0,00	1	
156	ABRAÇADEIRA Abraçadeira de nylon, produzida em nylon 6.6, com maior resistência a tração. Abraçadeira nas medidas de 200x4,7mm, tipo T80, resistente a trabalhos nas temperaturas entre -40° e 85°C.	UN	50000	0,19	9.500,00	0,00	1	
157	ABRAÇADEIRA Abraçadeira de nylon, produzida em nylon 6.6, com maior resistência a tração. Abraçadeira nas medidas de 200x4,5mm, tipo T50, resistente a trabalhos nas temperaturas entre -40° e 85°C.	UN	50000	0,14	7.000,00	0,00	3	
158	ABRAÇADEIRA Abraçadeira de nylon, produzida em nylon 6.6, com maior resistência a tração. Abraçadeira nas medidas de 150x3,5mm, tipo T30, resistente a trabalhos nas temperaturas entre -40° e 85°C.	UN	20000	0,08	1.600,00	11,11	4	
159	ABRAÇADEIRA Abraçadeira de nylon, produzida em nylon 6.6, com maior resistência a tração. Abraçadeira nas medidas de 100x2,5mm, tipo T18, resistente a trabalhos nas temperaturas entre -40° e 85°C.	UN	50000	0,03	1.500,00	25,00	4	
160	ADAPTADOR Adaptador com bocal, com rosca, para redução de E-40 para E-27, confeccionado em porcelana.	UN	250	3,10	775,00	17,33	7	
168	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico anel pré-isolado 1,5mm.	UN	1000	0,18	180,00	35,71	11	
169	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico anel pré isolado 2,5mm	UN	1000	0,17	170,00	46,88	11	
170	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico anel pré isolado 4,0mm	UN	300	0,30	90,00	50,00	17	
171	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico pino pré isolado 1,5mm	UN	1000	0,15	150,00	46,43	9	
172	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico pino pré isolado 4,0mm	UN	300	0,35	105,00	54,55	9	
173	CONNECTOR Conector genérico de aplicação a cabos de até 16mm², para para barramentos.	UN	300	4,40	1.320,00	0,00	1	
174	ALICATE Alicate Elétricista multiuso 9 ½", fabricado em aço cromo-níquel resistente e durável, para cortes severos. Cabos com capa protetora para maior proteção do usuário contra acidentes, fabricado com borracha antideslizante para maior agarre e controle do usuário, para cortar e descascar fios e atuar como prensa de terminais, com comprimento total de 9 ½".	UN	20	32,87	657,40	0,00	1	
175	DECAPADOR Decapador de Cabos de Fibra Óptica ou outros cabos, de fios simples ou múltiplos. Roletador metálico com ajuste; Para abertura de janela na capa externa do cabo óptico com diâmetro de 10 mm até 25 mm; Fácil usabilidade; Fabricado em material de alta qualidade que proporciona excelente desempenho; Ótima durabilidade; Corpo ergonômico que garante rapidez no manuseio, otimizando o trabalho.	UN	10	63,00	630,00	0,00	1	
176	ALICATE Alicate de inserção Punch Down (telefonia e informática) para conectores RJ11 e RJ45, bloco Krome e bargoa M10, similar a modelo de referência Hikari HK-327.	UN	10	58,73	587,30	0,00	1	
177	CURVA 90° Curva 90° 1" para eletróduto com rosca confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	300	2,50	750,00	3,10	5	

178	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 6,0mm ² , com potência máxima em 110v de 4510w e em 220v com potência máxima de 9020w que atenda a NBR 247-3 na cor branco	MT	150	3,25	487,50	0,00	5
179	DISJUNTOR Disjuntor DR – Bipolar 40 Ah – 30MA – DIN 35mm (IEC-61008-1), similar modelo ref.: 12494	UN	150	62,90	9.435,00	0,00	5
180	CHAVE CONTATORA Chave contatora com potência de 220v e 32 Ah	UN	50	70,00	3.500,00	9,58	10
181	ESCADA 5 DEGRAUS DE ALUMINIO Escada de 05 degraus em formato de "A", confeccionado em alumínio e fibra na cor vermelha e amarela, com degraus planos antiderrapantes. Compostas por sapatas de borracha, patamar para apoio de ferramentas, limitador de abertura anti beliscã e etiquetas para sua identificação. Capacidade de carga de até 120kg, anti-ferrugem e não condutora de eletricidade. Altura de 1,5 metros e peso máximo de 5,6kg.	UN	10	332,00	3.320,00	0,00	1
182	PLAFONIER Plafonier confeccionado em plástico na cor branco com bocal E27 de 100w de porcelana.	UN	250	2,50	625,00	0,00	5
184	Cinta de aço 3/4", nas medidas de 0,05mmx25 metros, confeccionada em aço inox 430 lisa.	UN	10	43,00	430,00	7,94	6
185	ADAPTADOR Adaptador 1" eletrotel confeccionado em PVC na cor cinza.	UN	400	1,20	480,00	0,00	1
186	LAMPADA bulbo led de 50w para soquete tipo E-27	UN	500	19,90	9.950,00	0,00	5
187	LAMPADA INCANDESCENTE 127V, COM POTÊNCIA DE 150W	UN	100	3,10	310,00	0,00	1
188	LAMPADA INCANDESCENTE 220V COM POTÊNCIA DE 100W	UN	200	3,10	620,00	0,00	1
Total Geral do Vencedor:						473.945,90	

19612-AMB INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total	Econ.	Lances
13	CHAVE CONTATORA Chave contatora com potência de 220v e 9 Ah	UN	80	38,50	3.080,00	0,00	5
14	CHAVE CONTATORA Chave contatora com potência de 220v e 12 Ah	UN	80	39,50	3.160,00	0,00	5
15	CHAVE CONTATORA Chave contatora com potência de 220v e 16 Ah	UN	50	42,50	2.125,00	0,00	5
16	CHAVE CONTATORA Chave contatora com potência de 220v e 22 Ah	UN	50	56,90	2.845,00	4,37	13
63	Temporizador digital bivolt, material de alta durabilidade e resistência, com display analógico. Plug e tomada conforme NBR 14136. Voltagem de entrada e saída 127-220v (60Hz), de fácil programação.	UN	30	34,20	1.026,00	0,00	3
66	Rele Relé térmico de sobrecarga com faixa de ajuste de 1,8Ah até 2,8Ah.	UN	20	41,50	830,00	0,00	5
67	Rele Relé térmico de sobrecarga com faixa de ajuste de 2,8Ah até 4Ah.	UN	20	41,50	830,00	0,00	5
68	Rele Relé térmico de sobrecarga com faixa de ajuste de 4Ah até 6,3Ah.	UN	20	41,50	830,00	0,00	5
69	Rele Relé térmico de sobrecarga com faixa de ajuste de 5,6Ah até 8Ah.	UN	20	41,50	830,00	0,00	5
131	DISJUNTOR Disjuntor DPS – 20KA – 220v - DIN 35mm, similar modelo ref.: 16567	UN	200	14,95	2.990,00	8,23	15
140	FITA ISOLANTE 20MT na cor preta, com alta capacidade de abrasão e qualidade. Rolo contendo 20 metros.	UN	1000	3,80	3.800,00	8,43	11
Total Geral do Vencedor:						22.346,00	

19613-GOIAS LED MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total	Econ.	Lances
4	LÂMPADA bulbo LED de 20W para soquete tipo E-27	UN	200	7,00	1.400,00	13,47	15
46	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 3x6,0mm ² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	500	11,60	5.800,00	0,85	7
60	Trilho de fixação para montagem elétrica (DIN), perfurado, confeccionado em aço carbono, fornecidos em barra de 2 metros.	UN	200	21,00	4.200,00	4,11	7
90	ISOLADOR TELEFÔNICO Isolador tipo castanho, tamanho pequeno, confeccionado em porcelana	UN	130	4,00	520,00	14,16	9
105	LÂMPADA Lâmpada metálica 400w na cor rosa com rosca E40, incluso reator externo.	UN	20	74,00	1.480,00	8,73	11
106	LÂMPADA Lâmpada metálica 400w na cor azul com rosca E40, incluso reator externo.	UN	20	80,00	1.600,00	1,33	5
107	LAMPADA Lâmpada metálica 400w na cor verde com rosca E40, incluso reator externo.	UN	20	80,00	1.600,00	1,33	4
122	MÓDULO Modulo campanha cigarra 127v, na cor branco, similar a modelo ref.: 16040	UN	50	3,93	196,50	0,00	5
Total Geral do Vencedor:						16.796,50	

19614-GLOBAL CONSTRUTORA LTDA							
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total	Econ.	Lances
3	LAMPADA tubular de LED 18W com ligação dos 2 lados	UN	300	11,80	3.540,00	4,84	8
18	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 1,5mm², com potência máxima em 110v de 1925w e em 220v com potência máxima de 3850w que atenda a NBR 247-3 na cor preto	MT	200	0,83	166,00	2,35	9
19	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 1,5mm², com potência máxima em 110v de 1925w e em 220v com potência máxima de 3850w que atenda a NBR 247-3 na cor azul	MT	200	0,85	170,00	0,00	7
20	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 1,5mm², com potência máxima em 110v de 1925w e em 220v com potência máxima de 3850w que atenda a NBR 247-3 na cor amarelo	MT	200	0,85	170,00	0,00	7
21	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 1,5mm², com potência máxima em 110v de 1925w e em 220v com potência máxima de 3850w que atenda a NBR 247-3 na cor branco	MT	200	0,85	170,00	0,00	7
22	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 2,5mm², com potência máxima em 110v de 2640w e em 220v com potência máxima de 5280w que atenda a NBR 247-3 na cor preto	MT	200	1,18	236,00	0,00	5
23	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 2,5mm², com potência máxima em 110v de 2640w e em 220v com potência máxima de 5280w que atenda a NBR 247-3 na cor azul	MT	200	1,18	236,00	0,00	5
24	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 2,5mm², com potência máxima em 110v de 2640w e em 220v com potência máxima de 5280w que atenda a NBR 247-3 na cor amarelo	MT	200	1,18	236,00	0,00	5
25	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 2,5mm², com potência máxima em 110v de 2640w e em 220v com potência máxima de 5280w que atenda a NBR 247-3 na cor branco	MT	200	1,18	236,00	0,00	5
26	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 4,0mm², com potência máxima em 110v de 3520w e em 220v com potência máxima de 7040w que atenda a NBR 247-3 na cor preto	MT	250	2,06	515,00	0,96	9
27	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 4,0mm², com potência máxima em 110v de 3520w e em 220v com potência máxima de 7040w que atenda a NBR 247-3 na cor azul	MT	250	2,06	515,00	0,96	9
28	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 4,0mm², com potência máxima em 110v de 3520w e em 220v com potência máxima de 7040w que atenda a NBR 247-3 na cor amarelo	MT	250	2,06	515,00	0,96	9
29	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 4,0mm², com potência máxima em 110v de 3520w e em 220v com potência máxima de 7040w que atenda a NBR 247-3 na cor branco	MT	200	2,08	416,00	0,00	7
30	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 6,0mm², com potência máxima em 110v de 4510w e em 220v com potência máxima de 9020w que atenda a NBR 247-3 na cor preto	MT	150	3,18	477,00	2,15	10
31	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 6,0mm², com potência máxima em 110v de 4510w e em 220v com potência máxima de 9020w que atenda a NBR 247-3 na cor azul	MT	150	3,24	486,00	0,31	8
32	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 6,0mm², com potência máxima em 110v de 4510w e em 220v com potência máxima de 9020w que atenda a NBR 247-3 na cor amarelo	MT	150	3,24	486,00	0,31	8
34	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 16,0mm², com potência máxima em 110v de 8360w e em 220v com potência máxima de 16720w que atenda a NBR 247-3 na cor azul	MT	800	8,08	6.464,00	0,25	6
36	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível de cobre com bitola de 25,0mm², com potência máxima em 110v de 11110w e em 220v com potência máxima de 22200w que atenda a NBR 247-3 na cor azul.	MT	800	12,45	9.960,00	0,40	8
37	CORDÃO PARALELO Cordão paralelo torcido 300v, 2x1,5mm². Condutor flexível de cobre nu, com temper mole e encordoamento classe 4, que atenda a NBR 15717.	MT	200	1,75	350,00	0,00	5
38	CORDÃO PARALELO Cordão paralelo torcido 300v, 2x2,5mm². Condutor flexível de cobre nu, com temper mole e encordoamento classe 4, que atenda a NBR 15717	MT	200	2,47	494,00	0,00	5
39	CORDÃO PARALELO Cordão paralelo torcido 300v, 2x4mm². Condutor flexível de cobre nu, com temper mole e encordoamento classe 4, que atenda a NBR 15717.	MT	200	4,08	816,00	0,00	5
40	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 2x1,5mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	5000	2,14	10.700,00	0,47	6
43	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 3x1,0mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à	MT	400	2,04	816,00	0,49	6

	base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);						
47	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 4x1,5mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	100	4,66	466,00	0,43	9
49	CABO FLEXÍVEL Cabo flexível PP 4x4,0mm² em cobre, fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249);	MT	100	11,42	1.142,00	0,87	9
56	CABO DE COBRE Cabo de cobre nu 16mm, constituídos de fios sólidos de cobre nu, de têmpera dura ou meia dura, classe de encordoamento 2, 2A e 3, dispostos em coroas concêntricas, seção circular não compactada, sem cobertura, temperatura máxima no condutor 80°C e atenda a NBR 6524.	MT	200	7,48	1.496,00	0,00	5
183	CABO DE COBRE Cabo de cobre nu 35mm, constituídos de fios sólidos de cobre nu, de têmpera dura ou meia dura, classe de encordoamento 2, 2A e 3, dispostos em coroas concêntricas, seção circular não compactada, sem cobertura, temperatura máxima no condutor 80°C e atenda a NBR 6524.	MT	300	16,50	4.950,00	0,06	6
189	CABO DE ALUMÍNIO Cabo de alumínio triplex 16mm, Indicado para redes aéreas de distribuição de baixa tensão urbana, ramais de ligação, redes secundárias rurais, entre outras aplicações. Os condutores MULTIPLEXADOS possuem no condutor FASE alumínio liga 1350 (CA) e NEUTRO disponível em alumínio liga 6201 (CAL), alumínio liga 1350(CA). A isolação é composta por polietileno (PE) ou polietileno reticulado (XLPE) e pode ter sua cor e gravação personalizada sob demanda. Estes são compostos por dois cabos condutores fase de alumínio 1350, encapsado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro de alumínio duro (H19) (CA). Devido a sua composição, apresentam características como: - Resistência à tração: 105-120 Mpa - Temp. Máx. em regime permanente: 70°C - Temp. Máx. em sobrecarga: 90°C - Temp. máx. em curto-Circuito: 130°C - Cor Condutor fase 1: Preto - Cor Condutor Fase 2: Preto	MT	1000	4,67	4.670,00	0,21	6
Total Geral do Vencedor:						50.894,00	

19615-E. R. VELANI ELETRICA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total	Econ.	Lances
104	CONECTOR Conector de aterramento para barras 5/8", produzido em liga de cobre e acessório em aço zincado eletrolítico, com alta condutividade elétrica e resistência a corrosão sendo realizada a conexão por parafuso sextavado 3/8", atendendo as NBRs 5370 e 13571.	UN	150	1,55	232,50	0,00	3
135	PLUG Tomada Plug fêmea 2P+T 10Ah – 250v – na cor preto, com prensa cabo	UN	500	2,56	1.280,00	3,76	7
161	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 1,5mm²	UN	1000	0,05	50,00	50,00	4
162	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 2,5mm²	UN	1000	0,07	70,00	41,67	6
163	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 4,0mm²	UN	1000	0,11	110,00	38,89	6
164	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 6,0mm²	UN	800	0,15	120,00	40,00	6
165	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 10,0mm²	UN	800	0,30	240,00	43,40	12
166	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 16,0mm²	UN	800	0,44	352,00	36,23	16
167	TERMINAL DE CONEXAO Terminal elétrico tubular simples pré-isolado 25,0mm²	UN	500	0,59	295,00	40,40	20
Total Geral do Vencedor:						2.749,50	

Total Geral da Licitação: 566.731,90

SILVIA CARLA RODRIGUES DE MORAIS
Pregoeiro

GIULIA DEFENDI OLIVEIRA
Equipe de apoio

FERNANDA APARECIDA MARTINELLI DE LIMA
Equipe de apoio

PAULO REINALDO DE FARIA
Equipe de apoio