

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. OBJETO: Registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais elétricos: Acessórios, Conexões e Correlatos para diversos órgãos e setores da Prefeitura Municipal de Lages/SC.
- 1.2. Planilha descritiva e orçamentária geral:

Nº	Especificação	Quant.	Unid.	Valor unit.	Valor total
1	Abraçadeira 1" Chaveta. Características: Fabricada em aço carbono, com acabamento galvanizado eletrolítico. Dimensões de 55(C) x 32(L) x 28(A)mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	270	R\$ 1,51	R\$ 407,70
2	Abraçadeira 1" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	240	R\$ 0,99	R\$ 237,60
3	Abraçadeira 1/2" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	340	R\$ 1,14	R\$ 387,60
4	Abraçadeira 3/4" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	1320	R\$ 1,04	R\$ 1.372,80
5	Adaptador Condutele 1/2". Características: Adaptador condutele de PVC, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	190	R\$ 1,41	R\$ 267,90
6	Adaptador Condutele 3/4". Características: Adaptador condutele de PVC, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	810	R\$ 1,10	R\$ 891,00
7	Adaptador de Tomada Múltiplo - Tê. Características: Três entradas independentes. Plugue macho no padrão 2p+t brasileiro. Com pelo menos uma saída padrão 2p+t brasileiro e uma padrão NEMA americano de dois e três pinos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	230	R\$ 5,50	R\$ 1.265,00
8	Adaptador de Tomada. Características: Plugue macho no padrão 2p+t brasileiro. Aceita tomadas no padrão 2p+t brasileiro e no padrão NEMA americano de dois e três pinos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	205	R\$ 6,85	R\$ 1.404,25
9	Alça Preformada para Cabo 16mm ² . Características: Para sustentação de condutores elétricos. Fabricada em alumínio de alta qualidade. Compatível com cabos de 10mm ² a 16mm ² .	UN	145	R\$ 5,58	R\$ 809,10
10	Alicate Desencapador de Fios 6". Características: Forjado em aço cromo vanádio. Cabo emborrachado. Garantia 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	60	R\$ 53,18	R\$ 3.190,80
11	Caixa de passagem de sobrepor 15x15x10cm. Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 150mm(L)x150mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	169	R\$ 64,55	R\$ 10.908,95

12	Caixa de passagem de sobrepor 20x20x10cm. Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 200mm(L)x200mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	179	R\$ 61,27	R\$ 10.967,33
13	Caixa de passagem de sobrepor 30x30x10cm. Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 300mm(L)x300mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	164	R\$ 164,92	R\$ 27.046,88
14	Caixa de Passagem Elétrica de Embutir 2"x4". Características: Retangular. Produzida em termoplástico. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	1195	R\$ 2,76	R\$ 3.298,20
15	Caixa de sobrepor 4x2" 1 módulo. Característica: Caixa elétrica de sobrepor com saída para 1 módulo. Fabricada em material resistente e durável, compatível com módulos padrão 4x2".	UN	925	R\$ 7,33	R\$ 6.780,25
16	Caixa de sobrepor 4x2" 2 módulos. Característica: Caixa elétrica de sobrepor com saída para 2 módulos. Fabricada em material resistente e durável, compatível com módulos padrão 4x2".	UN	740	R\$ 8,24	R\$ 6.097,60
17	Caixa para Condulete 3/4" 4x2 sem Rosca 6 Entradas. Características: Cor branca. Caixa para condulete 3/4" 4x2 sem rosca 6 entradas PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	745	R\$ 4,20	R\$ 3.129,00
18	Canaleta 20mm. Características: Fabricada em PVC branco, autoexinguível. Com fita dupla-face para fixação. Com tampa. Dimensões 20x10x2000mm.	UND	2690	R\$ 4,26	R\$ 11.459,40
19	Canaleta 30mm Semi-aberta. Características: Fabricada em PVC branco, autoexinguível. Com tampa. Dimensões 30x30x2000mm.	UN	2220	R\$ 22,60	R\$ 50.172,00
20	Caneta Detectora Tensão Alerta Sonoro + Luz. Características: Detecta tensões entre 90V a 1000V. Garantia contra defeitos de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	61	R\$ 51,17	R\$ 3.121,37
21	Conector Cunha Tipo 1. Características: Conector de derivação cunha simétrico (ampactinho), fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido e acabamento estanhado. Conexão por efeito mola. Para cabo multiplex de 35mm ² . Faixa de aplicação: condutor principal 3,17mm ² a 8,12mm ² e derivação de 3,17mm ² a 7,42mm ² de diâmetro.	UN	440	R\$ 12,49	R\$ 5.495,60
22	Conector Cunha Tipo 2. Características: Conector de derivação cunha simétrico (ampactinho), fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido e acabamento estanhado. Conexão por efeito mola. Para cabo multiplex de 25mm ² . Faixa de aplicação: condutor principal 3,17mm ² a 8,12mm ² e derivação de 3,17mm ² a 7,42mm ² de diâmetro.	UN	350	R\$ 12,48	R\$ 4.368,00
23	Conector de derivação perfurante 10-70mm ² . Modelo de referência: Intelli CDP 70. Características: Faixa de aplicação: lado principal 10 a 70mm ² , lado derivação 1,5 a 10mm ² . Material: polímero resistente a intempéries e a raios U.V.	UN	2460	R\$ 10,24	R\$ 25.190,40
24	Conector de derivação perfurante 10-95mm ² . Modelo de referência: Intelli CDP 70. Características: Faixa de aplicação: lado principal 10 a 95mm ² , lado derivação 1,5 a 10mm ² . Material: polímero resistente a intempéries e a raios U.V.	UN	410	R\$ 12,03	R\$ 4.932,30
25	Conector de Emenda 1 via 4mm ² . Características: Conector com 1 via (borne), tensão de isolamento 450V. Suporta corrente de 32A e temperatura a 85°C. Com grau de proteção IP20. Para derivação e emenda de fios e cabos de até 4mm ² .	UN	490	R\$ 3,12	R\$ 1.528,80

26	Conector de Emenda 5 vias 4mm ² . Características: Conector com 5 vias (bornes), tensão de isolamento 450V. Suporta corrente de 32A e temperatura a 85°C. Com grau de proteção IP20. Para derivação e emenda de fios e cabos de até 4mm ² .	UN	460	R\$ 3,99	R\$ 1.835,40
27	Conector grampo paralelo simples 10mm. Características: Material: liga de alumínio extrudado, acessórios em aço galvanizado a fogo. Para conexões alumínio x alumínio e alumínio x cobre, conexão por aperto.	UN	450	R\$ 4,57	R\$ 2.056,50
28	Cotovelo 90° para Acabamento Canaleta 20mm. Características: Fabricado em PVC branco autoextinguível, para união e acabamento em ângulo de 90° entre canaletas 20x10mm.	UN	686	R\$ 2,42	R\$ 1.660,12
29	Cotovelo Externo para Canaleta 20mm Branca. Características: Conexão cotovelo/joelho fabricado em PVC branco, antichamas, para canaletas de 20mmx10mm.	UN	225	R\$ 5,22	R\$ 1.174,50
30	Cotovelo Interno para Canaleta 20mm Branca. Características: Conexão cotovelo/joelho fabricado em PVC branco, antichamas, para canaletas de 20mmx10mm.	UN	215	R\$ 2,61	R\$ 561,15
31	Curva 90° Horizontal 100x50mm. Características: Em aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos em eletrocalhas, dutos e canaletas.	UN	145	R\$ 19,83	R\$ 2.875,35
32	Curva 90° Vertical 100x50mm. Características: Em aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos em eletrocalhas, dutos e canaletas.	UN	545	R\$ 14,46	R\$ 7.880,70
33	Eletrocalha Perfurada 50mmx100mmx3m. Características: Em aço pré-zincado, 3 metros de comprimento, utilizado para condução de cabos e fios, material pré-zincado a fogo.	UN	580	R\$ 63,83	R\$ 37.021,40
34	Eletrocalha Perfurada 50mmx50mmx3m. Características: Em aço pré-zincado, 3 metros de comprimento, utilizado para condução de cabos e fios, material pré-zincado a fogo.	UN	580	R\$ 32,06	R\$ 18.594,80
35	Eletroduto de PVC rígido ½" 3m sem rosca. Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 20mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	95	R\$ 11,84	R\$ 1.124,80
36	Eletroduto de PVC rígido 1" 3m sem rosca. Características: Barra de 3 m, na cor branca com diâmetro externo de 31mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	80	R\$ 15,97	R\$ 1.277,60
37	Eletroduto flexível corrugado 2" (63mm). Apresentação: Rolo com 50 metros. Características: Mangueira preta fabricada em PEAD, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ROLO	129	R\$ 267,98	R\$ 34.569,42
38	Eletroduto flexível corrugado 3/4" (25mm). Apresentação: Rolo com 50 metros. Características: Mangueira amarela, fabricada em PVC, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ROLO	118	R\$ 95,22	R\$ 11.235,96
39	Emenda Interna "L" 38x38mm para perfilado. Apresentação: Em aço zincado, com emenda interna, utilizado pra proporcionar ângulo de 90° na instalação de eletrocalhas.	UN	195	R\$ 5,40	R\$ 1.053,00
40	Emenda T para Canaleta 20mm. Características: Derivação tipo T, em PVC branco, antichamas, para canaletas 20mmx10mm.	UN	770	R\$ 1,99	R\$ 1.532,30

41	Espelho 4x2 Placa Cega - Branco. Características: De Termoplástico. Antichama. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	485	R\$ 2,30	R\$ 1.115,50
42	Espelho Cego para Sistema X Branco 4X4. Características: Material plástico de alta resistência, Design Modular 4x4, compatível com até 4 módulos (4 horizontais x 4 verticais).	UND	75	R\$ 4,44	R\$ 333,00
43	Fita Auto Fusão 19mm x 10m. Características: Tamanho de 19mm (L) x 10m (C). Espessura de 0,76mm. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ROLO	364	R\$ 17,93	R\$ 6.526,52
44	Fita Isolante 19mmx20m Branca. Características: Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	235	R\$ 11,90	R\$ 2.796,50
45	Fita Isolante 19mmx20m Preta. Características: Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	1410	R\$ 8,87	R\$ 12.506,70
46	Gancho Curto Perfilado 38x38mm. Características: Gancho para perfilados em aço pré-zincado, chapa com espessura de 14msg.	UN	280	R\$ 3,36	R\$ 940,80
47	Gancho Vertical Eletrocalha 150x100mm. Características: Aço pré-zincado, gancho utilizado para a fixação das eletrocalhas.	UN	220	R\$ 7,20	R\$ 1.584,00
48	Grampo de Fixar Fio Miguelão 6mm Duplo. Apresentação: Pacote com 50 unidades. Características: Cor branca, 6mm, com 2 pregos de aço. Para fixação de cabos coaxiais e outros. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	PCT	213	R\$ 7,82	R\$ 1.665,66
49	Grampo para Fixar Fio Miguelão 8mm. Apresentação: Pacote com 100 unidades. Características: Cor branca, 8mm, com prego de aço. Para fixação de cabos coaxiais e outros. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	PCT	226	R\$ 12,58	R\$ 2.843,08
50	Interruptor de sobrepôr simples 1TP. Marca de referência: Pezzi 201L-3 Características: Interruptor retangular cinza, tecla padrão. Corrente máxima 10A/250v.	UN	900	R\$ 7,07	R\$ 6.363,00
51	Interruptor Duplo + Tomada + Caixa Sistema X. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	412	R\$ 21,54	R\$ 8.874,48
52	Interruptor Duplo 2 TS de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UND	440	R\$ 19,98	R\$ 8.791,20
53	Interruptor Simples + Tomada + Caixa Sistema X 20A. Características: Cor branca. 20A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	385	R\$ 11,38	R\$ 4.381,30
54	Interruptor Simples + Tomada + Caixa Sistema X. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UND	652	R\$ 8,05	R\$ 5.248,60

55	Interruptor Simples + Tomada de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	1200	R\$ 7,32	R\$ 8.784,00
56	Interruptor Simples 01 TS de Embutir. Características: Cor Branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	410	R\$ 5,74	R\$ 2.353,40
57	Interruptor Triplo 3 TS de Embutir. Características: Cor Branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	207	R\$ 8,02	R\$ 1.660,14
58	Interruptor Triplo 3 TS e Caixa de Sobrepor. Características: Cor Branca. 10A - 250V. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	157	R\$ 12,70	R\$ 1.993,90
59	Isolador Roldana de Plástico 30x30mm. Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	1550	R\$ 0,61	R\$ 945,50
60	Isolador Roldana de Plástico 36x36mm. Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	750	R\$ 0,67	R\$ 502,50
61	Isolador roldana de porcelana 72x72mm. Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	290	R\$ 10,17	R\$ 2.949,30
62	Junção T Horizontal 50x100mm. Características: Aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos.	UN	260	R\$ 25,74	R\$ 6.692,40
63	Luva para Canaleta Sistema X - 20 x 12mm. Características: junção para união e acabamento de canaletas, fabricado em PVC branco, antichamas.	UN	165	R\$ 4,00	R\$ 660,00
64	Perfilado Perfurado 38x38x3000mm. Características: Aço pré-zincado, barra com comprimento de 3 metros.	UN	430	R\$ 40,00	R\$ 17.200,00
65	Plug Pino Fêmea 10A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	380	R\$ 3,09	R\$ 1.174,20
66	Plug Pino Fêmea 20A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	551	R\$ 4,81	R\$ 2.650,31
67	Plug Pino Macho 10A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un...	415	R\$ 3,78	R\$ 1.568,70

68	Plug Pino Macho 20A 250V 2P. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	325	R\$ 3,98	R\$ 1.293,50
69	Plug Pino Macho 20A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	361	R\$ 5,26	R\$ 1.898,86
70	Terminal tubular 1mm ² Vermelho. Apresentação: Pacote com 100 peças. Características: Terminal tipo ilhós simples pré-isolado, feito em cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente com isolamento em PVC rígido com retardamento de chama, com tensão de isolamento de até 750V, temperatura de trabalho -40° até 90°C. Para utilização em condutores com diâmetros (bitolas) de 1mm ² .	PCT	138	R\$ 8,74	R\$ 1.206,12
71	Terminal tubular 2,5mm ² Azul. Apresentação: Pacote com 100 peças. Características: Terminal tipo ilhós simples pré-isolado, feito em cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente com isolamento em PVC rígido com retardamento de chama, com tensão de isolamento de até 750V, temperatura de trabalho -40° até 90°C. Para utilização em condutores com diâmetros (bitolas) de 1mm ² .	PCT	218	R\$ 8,99	R\$ 1.959,82
72	Tomada Dupla 2P+T sem Placa. Características: Cor branca. 10A - 250V. Garantia de 12 meses. SEM placa. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	240	R\$ 6,59	R\$ 1.581,60
73	Tomada Dupla de Embutir 20A. Características: Cor Branca 20A-250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	330	R\$ 7,27	R\$ 2.399,10
74	Tomada Dupla de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	490	R\$ 4,65	R\$ 2.278,50
75	Tomada Dupla de sobrepor 20A. Características: Cor branca. 20A/250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	560	R\$ 8,71	R\$ 4.877,60
76	Tomada dupla e Caixa de sobrepor Sistema X. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada dupla 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	355	R\$ 6,96	R\$ 2.470,80
77	Tomada e Caixa de sobrepor Sistema X 20A. Características: Conjunto completo incluindo caixa, tomada e tampa. Tomada bipolar 2P+T, capacidade 20A/250V. Corpo em material termoplástico não propagante de chamas, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e normas ABNT NBR 14136 e NBR 60884-1.	un...	470	R\$ 7,88	R\$ 3.703,60
78	Tomada e Caixa de sobrepor Sistema X. Características: Conjunto completo incluindo caixa, tomada e tampa. Tomada bipolar 2P+T, capacidade 10A/250V. Corpo em material termoplástico não propagante de chamas, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e normas ABNT NBR 14136 e NBR 60884-1.	un...	440	R\$ 5,88	R\$ 2.587,20
79	Tomada Simples de Embutir 20A. Características: Cor Branca 20A-250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	310	R\$ 4,79	R\$ 1.484,90

80	Tomada simples de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	520	R\$ 4,50	R\$ 2.340,00
81	Tomada tripla de embutir 20A. Características: Cor branca. Conjunto com 3 tomadas 20A - 250V e Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	265	R\$ 17,57	R\$ 4.656,05
82	Tubo de Rosca PVC Branco 3/4" (Eletroduto PVC 3m). Características: Barra de PVC com 3 metros de comprimento na cor branca.	UN	480	R\$ 17,80	R\$ 8.544,00
83	Eletroduto de PVC rígido 3/4" 3m sem rosca. Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 25mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	455	R\$ 13,91	R\$ 6.329,05
84	Joelho de PVC para eletroduto 3/4" x 90° com janela. Características: Cor branca. Joelho em PVC autoextinguível, para fazer desvios em eletroduto. Com janela de inspeção. Diâmetro 3/4"(25mm). Curvatura de 90°.	UN	205	R\$ 4,96	R\$ 1.016,80
85	Luva para eletroduto PVC 3/4" sem rosca. Características: Cor branca. Luva de união em PVC autoextinguível, para emenda de eletroduto. Diâmetro 3/4"(25mm).	UN	265	R\$ 1,36	R\$ 360,40
86	Abraçadeira 3/4" Chaveta. Características: Fabricada em aço carbono, com acabamento galvanizado eletrolítico. Dimensões de 55(C) x 32(L) x 28(A)mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	105	R\$ 1,05	R\$ 110,25
87	Tampa cega de PVC para Condulete 3/4". Características: na cor branca, fabricado em PVC antichamas.	UN	105	R\$ 2,87	R\$ 301,35
88	Eletroduto flexível corrugado 1" (32mm). Apresentação: Rolo com 50 metros. Características: Mangueira preta fabricada em PVC, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ROLO	50	R\$ 139,00	R\$ 6.950,00
89	Conector para haste de aterramento 1/2" e 5/8". Características: Grampo de aterramento por conexão de aperto, fabricado em latão ou cobre para alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Em conformidade com a norma ABNT NBR 13571.	UN	80	R\$ 6,05	R\$ 484,00
90	Alça preformada para Cabo 9,30 a 10, 10mm. Características: Para sustentação de condutores elétricos. Fabricada em alumínio de alta qualidade, com a parte interna em material abrasivo para melhorar a fixação sobre o cabo. Compatível com cabos de 9,30mm a 10,10mm.	UN	250	R\$ 8,45	R\$ 2.112,50
91	Haste de aterramento cobreada 1/2"x2m. Características: Fabricado em aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico. Diâmetro de 1/2"(10mm), comprimento 2 metros.	UN	80	R\$ 27,57	R\$ 2.205,60
92	Abraçadeira ajustável para poste BAP 4 3x100cm. Características: Cinta/Braçadeira ajustável para poste, em aço galvanizado a fogo. Largura de 3cm, comprimento 100cm. Acompanha parafuso e porca.	UN	200	R\$ 16,02	R\$ 3.204,00
93	Caixa de Inspeção 23x20cm. Características: Caixa de inspeção de aterramento para passagem de cabos. Material PVC, tipo balde com tampa, cor preto. Tamanho: 23 cm altura x 20 cm de largura. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	200	R\$ 17,92	R\$ 3.584,00

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO: R\$ 492.227,12



- 1.3. São órgãos participantes deste processo: Secretaria da Administração, Agricultura e Pesca, Fundação Municipal de Esportes, Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária, Secretaria de Políticas para Mulher e para Idoso, Secretaria de Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal da Saúde e Diretoria de Trânsito – DIRETRAN.
- 1.4. As quantidades individualizadas de cada item por órgão participante estão discriminadas no **Anexo A – Quantitativos Por Participante (pg. 19-23)**.
- 1.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativas constantes dos Estudos Técnicos Preliminares.
- 1.6. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 20.682/2023.
- 1.7. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, com a renovação do quantitativo inicial, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do art. 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndices deste Termo de Referência.
- 2.2. As informações acerca da previsão do objeto da contratação no Plano de Contratações Anual 2025, consta dos Estudos Técnicos Preliminares.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1. Trata-se de aquisição de materiais elétricos: Acessórios, Conexões e Correlatos constantes da tabela do item 1.2 deste Termo de Referência, de forma parcelada, em quantidades e datas a serem definidas futuramente pela Contratante, de acordo com a demanda. Após assinatura do contrato o órgão requisitante encaminhará a Solicitação de fornecimento ao Contratado, devendo este realizar a entrega dentro do prazo de 15 (quinze) dias, nos locais definidos nas Solicitações.
- 3.2. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares de cada órgão participante, apêndices deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Obrigações da Contratada

- 4.1.1. Fornecer produtos em atendimento às normas técnicas, requisitos e padrões mínimos de qualidade estabelecidos pelo INMETRO e ABNT, no que couber;
- 4.1.2. Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos materiais, não podendo transferir a responsabilidade para outrem, sendo expressamente vedada a subcontratação;
- 4.1.3. Arcar com todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, despesas com pessoal, motoristas, operadores, alimentação, transporte, hospedagem, combustível, manutenções e consertos de veículos e equipamentos, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos produtos;
- 4.1.4. Responsabilizar-se pelo pagamento de fretes para entrega dos produtos;
- 4.1.5. Realizar o transporte dos materiais em conformidade com as normas do Código Nacional de Trânsito, do COTRAN e da ANTT;
- 4.1.6. Realizar a substituição de produtos que apresentem defeitos, inclusive de embalagem, que estejam violados, ou que possuam características divergentes das exigidas no edital de licitação e seus anexos, ou do ofertado no momento de apresentação da proposta;

- 4.1.7. Somente poderá ser aceito produto diverso do licitado quando as características do material de substituição superarem a qualidade do produto originalmente especificado, mediante aprovação formal do Gestor do contrato, sem que haja qualquer ônus à Contratante;
- 4.1.8. Sustentabilidade: Fornecer itens cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, para os produtos cuja atividade de fabricação ou industrialização esteja enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.
- 4.1.9. Realizar a entrega dos materiais solicitados no prazo de até 15(quinze) dias, de acordo com local indicado por cada secretaria, conforme solicitação de fornecimento;
- 4.1.9.1. Caso não seja possível realizar a entrega no prazo assinalado, a Contratada deverá comunicar as razões respectivas em até 5 (cinco) dias da solicitação de entrega, para que o pleito de prorrogação possa ser analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

4.2. Sustentabilidade

- 4.2.1. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, observou-se a providência cabível inserida no tópico referente às Obrigações da Contratada, subitem 4.1.8.

4.3. Subcontratação

- 4.3.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.4. Garantia da contratação

- 4.4.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, pelas razões constantes nos Estudos Técnicos Preliminares.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de Entrega

- 5.1.1. Prazo para entrega dos materiais: em até 15 (quinze) dias, a contar da solicitação de fornecimento, no local nela indicado.

- 5.1.1.1. Caso não seja possível realizar a entrega no prazo assinalado a Contratada deverá comunicar as razões respectivas em até 5 (cinco) dias da solicitação de entrega, para que o pleito de prorrogação possa ser analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

- 5.1.2. A relação de endereços de entrega encontra-se disponível para consulta no **Anexo B – Endereços de Entrega (pg. 24)**.

5.2. Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.2.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.
- 6.7. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.8. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.10. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.12. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

- 6.15. Cabe ao Gestor do contrato:
 - 6.15.1. Coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais,

- elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.15.2. Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
 - 6.15.3. Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
 - 6.15.4. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
 - 6.15.5. Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
 - 6.15.6. Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
 - 6.15.7. Enviar a documentação pertinente ao setor responsável para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.



- 7.6. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 7.8. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

- 7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.
- 7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 7.10.1. o prazo de validade;
 - 7.10.2. a data da emissão;
 - 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 7.10.5. o valor a pagar; e
 - 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;
- 7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal;
- 7.13. Constatando-se situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.
- 7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.15. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.
- 7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento



- 7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 20 (vinte) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.
- 7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de correção monetária.
- 7.19. Forma de pagamento
- 7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.
- 7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 7.23. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.24. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Reajuste

- 7.25. Os preços permanecerão fixos e irremovíveis pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).
- 7.26. Após esse período, eventuais reajustes deverão observar os preços praticados no mercado, estando sujeitos à aprovação da Administração Pública, acompanhada de pareceres jurídico e contábil, conforme as exigências da Lei nº 14.133/2021.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 8.1. A seleção do fornecedor será realizada por PREGÃO ELETRÔNICO nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. A escolha será baseada nas especificações estabelecidas neste Termo de Referência e no critério de MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

- 8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

- 8.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

- 8.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

- 8.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal ou Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.22. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

Disposições gerais sobre habilitação

- 8.24. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.25. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 8.26. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 8.27. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 8.28. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O valor total estimado da aquisição é de R\$ 492.227,12 (quatrocentos e noventa dois mil, duzentos e vinte e sete reais e doze centavos).

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos:

- a) Secretaria Municipal da Administração

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 6.337,92	Percentual: 100%
------------------------------	---------------------	------------------



Conta para empenho: 06.001-2.232 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Administração e Fazenda	
Código de despesa: 40	Elemento de despesa: 33903026

b) Secretaria Municipal de Assistência Social;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 31.771,05	Percentual: 28%
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 04 - PROJ. /ATIV.: 2608 – 1.500.0000.0001.2024 - Recursos Ordinários - Munic. Serviços de Proteção Social – Sede (Setores e CT), DSAN (Cozinha Comunitária, Padaria e Banco de Alimentos) – Conta 62.863-8		
Código de despesa: 4	Elemento de despesa: 3.3.90.30.26	

Fonte de recursos: Estado	Valor: R\$ 41.983,69	Percentual: 37%
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 02 – FAZ – COFIN ESTADO- PROJ./ATIV.: 2.606 1.661.0000.0555.0001 – SEAS/SC – Média Complexidade – Conta 79.829-0 – 20% - R\$ 22.694,32;		
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 02 – FAZ – COFIN ESTADO- PROJ./ATIV.: 2.607 1.661.0000.0545.2023 – SEAS/SC – PSEAC – Conta 79.829-0 – 17% - R\$ 19.289,37		
Código de despesa: 29 - 31	Elemento de despesa: 3.3.90.30.26	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 39.715,06	Percentual: 35%
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 02 - FNAS - PROJ./ATIV.: 2.602 – 1.660.0000.0551.0000 - FNAS/SUAS - Proteção Social Básica – Conta 62.469-1.		
Código de despesa: 16	Elemento de despesa: 3.3.90.30.26	

c) Secretaria Municipal da Agricultura e Pesca

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 1.401,22	Percentual: 100%
Conta para empenho: 10.001		
Código de despesa: 81	Elemento de despesa: 3390.3026	

d) Secretaria Municipal de Educação;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 97.822,65	Percentual: 50%
Conta para empenho: 1.500.1001.0001.0000 - Receitas de Impostos e transferência de impostos - Educação		
Código de despesa: 52	Elemento de despesa: 3.3.90	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 97.822,65	Percentual: 50%
--------------------------	----------------------	-----------------



Conta para empenho: 1.550.0000.0058.0000 - Salário Educação	
Código de despesa: 59	Elemento de despesa: 3.3.90

e) Fundação Municipal de Esportes

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 16.945,39	Percentual: 100%
Conta para empenho: 40.001/2.502 – Manutenção das Atividades da Fundação		
Código de despesa: 164	Elemento de despesa: 339030	

f) Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 15.102,81	Percentual: 100%
Conta para empenho: 55.001-1601		
Código de despesa: 175	Elemento de despesa: 33903024	

g) Secretaria de Políticas para Mulher e para Idoso;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 3.406,35	Percentual: 100%
Conta para empenho: 50.001-2.640 - Manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Políticas para a Mulher e para Pessoa Idosa		
Código de despesa: 172	Elemento de despesa: 3390.3026	

h) Secretaria de Serviços Públicos;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 1.409,45	Percentual: 2,81%
Conta para empenho: 12.001.2302 Manutenções das Atividades da Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente		
Código de despesa: 107	Elemento de despesa: 33903026	

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 48.781,80	Percentual: 97,19%
Conta para empenho: 12.001.2306 COSIP - Manutenção dos Serviços de Iluminação Pública		
Código de despesa: 114	Elemento de despesa: 33903026	

i) Secretaria Municipal da Saúde;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 5.387,385	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.001.2440 – MUNIC - Ações de Atenção Básica a Saúde		
Código de despesa: 08	Elemento de despesa: 33903024	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 5.387,385	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.005.2421 – BLVIG FNS – Ações de Vigilância em Saúde		
Código de despesa: 23	Elemento de despesa: 33903024	



Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 5.387,385	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.003.2404 – BLAT FNS – Atenção Primária em Saúde		
Código de despesa: 13	Elemento de despesa: 33903024	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 5.387,385	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.004.2412 – BLMAC FNS – Outras Ações de Média e Alta Complexidade		
Código de despesa: 20	Elemento de despesa: 33903024	

j) Diretoria de Trânsito - DIRETRAN;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 68.175,75	Percentual: 100%
Conta para empenho: 04.001-2.322 Manutenção de atividade de trânsito		
Código de despesa: 28	Elemento de despesa: 3390.3042	

11. Responsáveis pela elaboração do TR:

Ana Paula Teles de Souza
Gerente de Controle e Monitoramento de Atas e
Contratos

Henrique Roberto Arruda Meneguelli
Diretor de Planejamento e Gestão de Compras



TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO A – QUANTITATIVO POR PARTICIPANTE

Nº Item	Descrição	Valor unitário	Fundação Municipal de Esportes	Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária	Secretaria Municipal de Educação	DIRETRAN	Secretaria da Agricultura e Pesca	Secretaria de Serviços Públicos	Secretaria Municipal de Assistência Social	Secretaria da Saúde	Secretaria de Políticas para a Mulher e Idoso	Secretaria de Administração	TOTAL
1	Abraçadeira 1" Chaveta. Características: Fabricada em aço carbono, com acabamento galvanizado eletrolítico. Dimensões de 55(C) x 32(L) x 28(A)mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,51	50	0	100	0	0	20	0	50	0	50	270
2	Abraçadeira 1" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,99	50	0	100	0	0	20	0	20	0	50	240
3	Abraçadeira 1/2" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,14	50	0	100	0	0	50	0	80	10	50	340
4	Abraçadeira 3/4" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,04	50	0	100	50	0	50	1000	50	10	10	1320
5	Adaptador Condulete 1/2". Características: Adaptador condulete de PVC, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,41	50	0	50	0	0	50	0	30	10	0	190
6	Adaptador Condulete 3/4". Características: Adaptador condulete de PVC, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,10	50	0	30	50	0	50	600	20	10	0	810
7	Adaptador de Tomada Múltiplo -Tê. Características: Três entradas independentes. Plugue macho no padrão 2p+t brasileiro. Com pelo menos uma saída padrão 2p+t brasileiro e uma padrão NEMA americano de dois e três pinos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,50	15	5	50	0	20	10	70	50	0	10	230
8	Adaptador de Tomada. Características: Plugue macho no padrão 2p+t brasileiro. Aceita tomadas no padrão 2p+t brasileiro e no padrão NEMA americano de dois e três pinos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,85	15	0	50	0	5	30	50	50	0	5	205
9	Alça Preformada para Cabo 16mm². Características: Para sustentação de condutores elétricos. Fabricada em alumínio de alta qualidade. Compatível com cabos de 10mm² a 16mm².	R\$ 5,58	30	0	100	0	0	0	0	15	0	0	145
10	Alicate Desencapador de Fios 6". Características: Forjado em aço cromo vanádio. Cabo emborrachado. Garantia 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 53,18	5	2	20	0	1	7	5	15	0	5	60
11	Caixa de passagem de sobrepor 15x15x10cm. Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 150mm(L)x150mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 64,55	5	0	150	0	0	8	1	0	0	5	169
12	Caixa de passagem de sobrepor 20x20x10cm. Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 200mm(L)x200mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 61,27	5	0	150	0	0	8	1	15	0	0	179
13	Caixa de passagem de sobrepor 30x30x10cm. Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 300mm(L)x300mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 164,92	5	0	150	0	0	8	1	0	0	0	164
14	Caixa de Passagem Elétrica de Embutir 2"x4". Características: Retangular. Produzida em termoplástico. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,76	5	50	1000	0	0	50	5	80	0	5	1195
15	Caixa de sobrepor 4x2" 1 módulo. Característica: Caixa elétrica de sobrepor com saída para 1 módulo. Fabricada em material resistente e durável, compatível com módulos padrão 4x2".	R\$ 7,33	50	0	500	0	0	50	300	15	0	10	925
16	Caixa de sobrepor 4x2" 2 módulos. Característica: Caixa elétrica de sobrepor com saída para 2 módulos. Fabricada em material resistente e durável, compatível com módulos padrão 4x2".	R\$ 8,24	30	0	500	0	0	50	50	100	0	10	740
17	Caixa para Condulete 3/4" 4x2 sem Rosca 6 Entradas. Características: Cor branca. Caixa para condulete 3/4" 4x2 sem rosca 6 entradas PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,20	20	0	400	50	0	50	200	15	0	10	745
18	Canaleta 20mm. Características: Fabricada em PVC branco, autoextinguível. Com fita dupla-face para fixação. Com tampa. Dimensões 20x10x2000mm.	R\$ 4,26	30	300	2000	0	15	40	200	70	5	30	2690
19	Canaleta 30mm Semi-aberta. Características: Fabricada em PVC branco, autoextinguível. Com tampa. Dimensões 30x30x2000mm.	R\$ 22,60	20	50	2000	0	0	15	100	0	5	30	2220
20	Caneta Detectora Tensão Alerta Sonoro + Luz. Características: Detecta tensões entre 90V a 1000V. Garantia contra defeitos de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 51,17	10	2	15	5	0	12	5	10	0	2	61



21	Conector Cunha Tipo 1. Características: Conector de derivação cunha simétrico (ampactinho), fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido e acabamento estanhado. Conexão por efeito mola. Para cabo multiplex de 35mm ² . Faixa de aplicação: condutor principal 3,17mm ² a 8,12mm ² e derivação de 3,17mm ² a 7,42mm ² de diâmetro.	R\$ 12,49	30	100	50	0	0	200	0	50	10	0	440
22	Conector Cunha Tipo 2. Características: Conector de derivação cunha simétrico (ampactinho), fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido e acabamento estanhado. Conexão por efeito mola. Para cabo multiplex de 25mm ² . Faixa de aplicação: condutor principal 3,17mm ² a 8,12mm ² e derivação de 3,17mm ² a 7,42mm ² de diâmetro.	R\$ 12,48	20	50	50	0	0	200	0	20	10	0	350
23	Conector de derivação perfurante 10-70mm ² . Modelo de referência: Intelli CDP 70. Características: Faixa de aplicação: lado principal 10 a 70mm ² , lado derivação 1,5 a 10mm ² . Material: polímero resistente a intempéries e a raios U.V.	R\$ 10,24	20	200	50	150	0	2000	0	30	10	0	2460
24	Conector de derivação perfurante 10-95mm ² . Modelo de referência: Intelli CDP 70. Características: Faixa de aplicação: lado principal 10 a 95mm ² , lado derivação 1,5 a 10mm ² . Material: polímero resistente a intempéries e a raios U.V.	R\$ 12,03	20	100	50	0	0	200	0	30	10	0	410
25	Conector de Emenda 1 via 4mm ² . Características: Conector com 1 via (borne), tensão de isolamento 450V. Suporta corrente de 32A e temperatura a 85°C. Com grau de proteção IP20. Para derivação e emenda de fios e cabos de até 4mm ² .	R\$ 3,12	20	30	40	300	0	0	0	100	0	0	490
26	Conector de Emenda 5 vias 4mm ² . Características: Conector com 5 vias (bornes), tensão de isolamento 450V. Suporta corrente de 32A e temperatura a 85°C. Com grau de proteção IP20. Para derivação e emenda de fios e cabos de até 4mm ² .	R\$ 3,99	20	0	40	300	0	0	0	100	0	0	460
27	Conector grampo paralelo simples 10mm. Características: Material: liga de alumínio extrudado, acessórios em aço galvanizado a fogo. Para conexões alumínio x alumínio e alumínio x cobre, conexão por aperto.	R\$ 4,57	20	20	10	150	0	100	0	150	0	0	450
28	Cotovelo 90° para Acabamento Canaleta 20mm. Características: Fabricado em PVC branco autoextinguível, para união e acabamento em ângulo de 90° entre canaletas 20x10mm.	R\$ 2,42	30	0	500	0	6	20	20	100	10	0	686
29	Cotovelo Externo para Canaleta 20mm Branca. Características: Conexão cotovelo/joelho fabricado em PVC branco, antichamas, para canaletas de 20mmx10mm.	R\$ 5,22	30	0	50	0	5	20	20	100	0	0	225
30	Cotovelo Interno para Canaleta 20mm Branca. Características: Conexão cotovelo/joelho fabricado em PVC branco, antichamas, para canaletas de 20mmx10mm.	R\$ 2,61	20	0	50	0	5	20	20	100	0	0	215
31	Curva 90° Horizontal 100x50mm. Características: Em aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos em eletrocalhas, dutos e canaletas.	R\$ 19,83	20	0	25	0	0	0	100	0	0	0	145
32	Curva 90° Vertical 100x50mm. Características: Em aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos em eletrocalhas, dutos e canaletas.	R\$ 14,46	20	0	25	0	0	0	500	0	0	0	545
33	Eletrocalha Perfurada 50mmx100mmx3m. Características: Em aço pré-zincado, 3 metros de comprimento, utilizado para condução de cabos e fios, material pré-zincado a fogo.	R\$ 63,83	20	0	50	0	0	10	500	0	0	0	580
34	Eletrocalha Perfurada 50mmx50mmx3m. Características: Em aço pré-zincado, 3 metros de comprimento, utilizado para condução de cabos e fios, material pré-zincado a fogo.	R\$ 32,06	20	0	50	0	0	10	500	0	0	0	580
35	Eletroduto de PVC rígido ½" 3m sem rosca. Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 20mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 11,84	20	0	50	0	0	20	0	0	5	0	95
36	Eletroduto de PVC rígido 1" 3m sem rosca. Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 31mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 15,97	20	0	50	0	0	10	0	0	0	0	80
37	Eletroduto flexível corrugado 2" (63mm). Apresentação: Rolo com 50 metros. Características: Mangueira preta fabricada em PEAD, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 267,98	2	0	10	100	0	1	0	15	0	1	129
38	Eletroduto flexível corrugado ¾" (25mm). Apresentação: Rolo com 50 metros. Características: Mangueira amarela, fabricada em PVC, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 95,22	2	1	10	100	0	5	0	0	0	0	118
39	Emenda Interna "L" 38x38mm para perfilado. Apresentação: Em aço zincado, com emenda interna, utilizado pra proporcionar ângulo de 90° na instalação de eletrocalhas.	R\$ 5,40	20	0	25	0	0	0	150	0	0	0	195
40	Emenda T para Canaleta 20mm. Características: Derivação tipo T, em PVC branco, antichamas, para canaletas 20mmx10mm.	R\$ 1,99	30	0	500	0	0	20	20	200	0	0	770
41	Espelho 4x2 Placa Cega - Branco. Características: De Termoplástico. Antichama. Garantia contra defeito de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,30	20	0	200	100	0	30	50	80	0	5	485
42	Espelho Cego para Sistema X Branco 4X4. Características: Material plástico de alta resistência, Design Modular 4x4, compatível com até 4 módulos (4 horizontais x 4 verticais).	R\$ 4,44	20	0	50	0	0	5	0	0	0	0	75



43	Fita Auto Fusão 19mm x 10m. Características: Tamanho de 19mm (L) x 10m (C). Espessura de 0,76mm. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 17,93	15	3	100	100	1	55	50	35	5	0	364
44	Fita Isolante 19mmx20m Branca. Características: Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 11,90	20	0	100	0	0	20	30	35	20	10	235
45	Fita Isolante 19mmx20m Preta. Características: Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 8,87	20	100	150	300	10	620	100	80	20	10	1410
46	Gancho Curto Perfurado 38x38mm. Características: Gancho para perfurados em aço pré-zincado, chapa com espessura de 14msg.	R\$ 3,36	20	0	100	0	0	10	150	0	0	0	280
47	Gancho Vertical Eletrocalha 150x100mm. Características: Aço pré-zincado, gancho utilizado para a fixação das eletrocalhas.	R\$ 7,20	20	0	100	0	0	0	100	0	0	0	220
48	Grampo de Fixar Fio Miguelão 6mm Duplo. Apresentação: Pacote com 50 unidades. Características: Cor branca, 6mm, com 2 pregos de aço. Para fixação de cabos coaxiais e outros. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 7,82	5	100	100	0	2	2	4	0	0	0	213
49	Grampo para Fixar Fio Miguelão 8mm. Apresentação: Pacote com 100 unidades. Características: Cor branca, 8mm, com prego de aço. Para fixação de cabos coaxiais e outros. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 12,58	5	100	100	0	2	2	4	8	5	0	226
50	Interruptor de sobrepor simples ITP. Marca de referência: Pezzi 201L-3 Características: Interruptor retangular cinza, tecla padrão. Corrente máxima 10A/250v.	R\$ 7,07	30	100	600	0	10	25	50	40	25	20	900
51	Interruptor Duplo + Tomada + Caixa Sistema X. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 21,54	20	0	200	0	2	15	100	40	15	20	412
52	Interruptor Duplo 2 TS de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 19,98	20	0	200	0	10	40	100	35	15	20	440
53	Interruptor Simples + Tomada + Caixa Sistema X 20A. Características: Cor branca. 20A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 11,38	20	0	200	0	5	30	100	0	10	20	385
54	Interruptor Simples + Tomada + Caixa Sistema X. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 8,05	20	50	400	0	2	30	120	0	10	20	652
55	Interruptor Simples + Tomada de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 7,32	20	0	1000	0	5	15	100	20	20	20	1200
56	Interruptor Simples 01 TS de Embutir. Características: Cor Branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,74	20	20	200	0	0	15	100	35	0	20	410
57	Interruptor Triplo 3 TS de Embutir. Características: Cor Branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 8,02	20	0	100	0	2	15	20	30	0	20	207
58	Interruptor Triplo 3 TS e Caixa de Sobrepor. Características: Cor Branca. 10A - 250V. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 12,70	20	0	50	0	2	15	20	20	10	20	157
59	Isolador Roldana de Plástico 30x30mm. Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,61	100	1000	100	250	0	50	50	0	0	0	1550
60	Isolador Roldana de Plástico 36x36mm. Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,67	100	300	100	100	0	50	80	20	0	0	750
61	Isolador roldana de porcelana 72x72mm. Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 10,17	20	0	100	100	0	50	0	20	0	0	290
62	Junção T Horizontal 50x100mm. Características: Aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos.	R\$ 25,74	10	0	100	0	0	0	150	0	0	0	260
63	Luva para Canaleta Sistema X - 20 x 12mm. Características: junção para união e acabamento de canaletas, fabricado em PVC branco, antichamas.	R\$ 4,00	20	0	100	0	0	0	20	25	0	0	165
64	Perfurado Perfurado 38x38x3000mm. Características: Aço pré-zincado, barra com comprimento de 3 metros.	R\$ 40,00	20	0	100	0	0	10	300	0	0	0	430
65	Plug Pino Fêmea 10A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,09	30	20	200	20	0	20	60	15	10	5	380

66	Plug Pino Fêmea 20A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino macho em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,81	30	20	100	20	6	200	60	100	10	5	551
67	Plug Pino Macho 10A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino macho em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,78	30	20	200	20	0	20	60	50	10	5	415
68	Plug Pino Macho 20A 250V 2P. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino macho em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,98	30	0	100	0	0	20	60	100	10	5	325
69	Plug Pino Macho 20A 250V 2P+T. Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino macho em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,26	30	20	100	20	6	10	60	100	10	5	361
70	Terminal tubular 1mm ² Vermelho. Apresentação: Pacote com 100 peças. Características: Terminal tipo ilhós simples pré-isolado, feito em cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente com isolamento em PVC rígido com retardamento de chama, com tensão de isolamento de até 750V, temperatura de trabalho -40° até 90°C. Para utilização em condutores com diâmetros (bitolas) de 1mm ² .	R\$ 8,74	3	0	20	100	0	0	0	15	0	0	138
71	Terminal tubular 2,5mm ² Azul. Apresentação: Pacote com 100 peças. Características: Terminal tipo ilhós simples pré-isolado, feito em cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente com isolamento em PVC rígido com retardamento de chama, com tensão de isolamento de até 750V, temperatura de trabalho -40° até 90°C. Para utilização em condutores com diâmetros (bitolas) de 1mm ² .	R\$ 8,99	3	0	100	100	0	0	0	15	0	0	218
72	Tomada Dupla 2P+T sem Placa. Características: Cor branca. 10A - 250V. Garantia de 12 meses. SEM placa. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,59	30	0	100	0	0	10	100	0	0	0	240
73	Tomada Dupla de Embutir 20A. Características: Cor Branca 20A-250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 7,27	30	0	100	0	10	35	100	20	15	20	330
74	Tomada Dupla de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,65	30	0	300	0	0	25	100	0	15	20	490
75	Tomada Dupla de sobrepor 20A. Características: Cor branca. 20A/250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 8,71	20	50	300	0	10	25	100	20	15	20	560
76	Tomada dupla e Caixa de sobrepor Sistema X. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada dupla 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,96	20	50	100	0	0	30	100	20	15	20	355
77	Tomada e Caixa de sobrepor Sistema X 20A. Características: Conjunto completo incluindo caixa, tomada e tampa. Tomada bipolar 2P+T, capacidade de 20A/250V. Corpo em material termoplástico não propagante de chamas, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e normas ABNT NBR 14136 e NBR 60884-1.	R\$ 7,88	20	50	200	0	15	50	100	0	15	20	470
78	Tomada e Caixa de sobrepor Sistema X. Características: Conjunto completo incluindo caixa, tomada e tampa. Tomada bipolar 2P+T, capacidade de 10A/250V. Corpo em material termoplástico não propagante de chamas, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e normas ABNT NBR 14136 e NBR 60884-1.	R\$ 5,88	20	50	200	0	0	50	100	0	0	20	440
79	Tomada Simples de Embutir 20A. Características: Cor Branca 20A-250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,79	20	0	100	0	10	30	100	20	10	20	310
80	Tomada simples de Embutir. Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,50	20	20	300	0	0	30	100	20	10	20	520
81	Tomada tripla de embutir 20A. Características: Cor branca. Conjunto com 3 tomadas 20A - 250V e Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 17,57	10	0	100	0	5	30	80	20	0	20	265
82	Tubo de Rosca PVC Branco 3/4" (Eletroduto PVC 3m). Características: Barra de PVC com 3 metros de comprimento na cor branca.	R\$ 17,80	10	0	200	20	0	10	200	20	0	20	480
83	Eletroduto de PVC rígido 3/4" 3m sem rosca. Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 25mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 13,91	0	0	100	0	0	0	350	5	0	0	455

84	Joelho de PVC para eletroduto 3/4" x 90" com janela. Características: Cor branca. Joelho em PVC autoextinguível, para fazer desvios em eletroduto. Com janela de inspeção. Diâmetro 3/4"(25mm). Curvatura de 90°.	R\$ 4,96	0	0	100	0	0	0	100	5	0	0	205
85	Luva para eletroduto PVC 3/4" sem rosca. Características: Cor branca. Luva de união em PVC autoextinguível, para emenda de eletroduto. Diâmetro 3/4"(25mm).	R\$ 1,36	0	0	100	0	0	0	160	5	0	0	265
86	Abraçadeira 3/4" Chaveta. Características: Fabricada em aço carbono, com acabamento galvanizado eletrolítico. Dimensões de 55(C) x 32(L) x 28(A)mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,05	0	0	100	0	0	0	0	5	0	0	105
87	Tampa cega de PVC para Condulete 3/4". Características: na cor branca, fabricado em PVC antichamas.	R\$ 2,87	0	0	100	0	0	0	0	5	0	0	105
88	Eletroduto flexível corrugado 1" (32mm). Apresentação: Rolo com 50 metros. Características: Mangueira preta fabricada em PVC, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 139,00	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	50
89	Conector para haste de aterramento 1/2" e 5/8". Características: Grampo de aterramento por conexão de aperto, fabricado em latão ou cobre para alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Em conformidade com a norma ABNT NBR 13571.	R\$ 6,05	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	80
90	Alça preformada para Cabo 9,30 a 10,10mm. Características: Para sustentação de condutores elétricos. Fabricada em alumínio de alta qualidade, com a parte interna em material abrasivo para melhorar a fixação sobre o cabo. Compatível com cabos de 9,30mm a 10,10mm.	R\$ 8,45	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	250
91	Haste de aterramento cobreada 1/2"x2m. Características: Fabricado em aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico. Diâmetro de 1/2"(10mm), comprimento 2 metros.	R\$ 27,57	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	80
92	Abraçadeira ajustável para poste BAP 4 3x100cm. Características: Cinta/Braçadeira ajustável para poste, em aço galvanizado a fogo. Largura de 3cm, comprimento 100cm. Acompanha parafuso e porca.	R\$ 16,02	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
93	Caixa de Inspeção 23x20cm. Características: Caixa de inspeção de aterramento para passagem de cabos. Material PVC, tipo balde com tampa, cor preto. Tamanho: 23 cm altura x 20 cm de largura. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 17,92	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200

TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO B – ENDEREÇOS PARA ENTREGA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Almoxarifado SMA - Avenida Brasil, 792, esquina com Av. D.Pedro II, no bairro São Cristóvão, CEP 88509-311.

SECRETARIA MUNICIPAL DA AGRICULTURA E PESCA

Rua Sebastião Ramos Schmidt, 288, Universitário, CEP 88.509-006.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Almoxarifado SMAS – Rua Praça Leoberto Leal nº 212, Bairro Brusque

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Depósito de Suprimentos da Secretaria Municipal de Educação - Av. Belizário Ramos, 5043, Bairro São Cristóvão.

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES

Avenida Antônio Ribeiro dos Santos 510, Bairro Universitário, anexo Ginásio Jones Minosso.

COORDENAÇÃO HABITACIONAL E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Rua Frei Gabriel, nº 489, Centro, Lages/SC.

SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA A MULHER E PARA O IDOSO

Sede - Rua Santa Cruz, 155 – 88501-030 – Lages-SC

Casa de Apoio as Mulheres vítimas de Violência – endereço a ser informado na solicitação;

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (setor de manutenção) - Praça Leoberto Leal, 20 – Centro.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Almoxarifado da Secretaria Municipal de Serviços Públicos: Endereço: Rua Germiniano Cordeiro, 102, Bairro Caravágio, CEP 88509-670, Lages, SC, Fone (49) 3019-7472.

DIRETORIA DE TRÂNSITO – DIRETRAN

Rua Piauí, nº 773, Bairro São Cristóvão, CEP 88509-170 – Lages/SC