

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. OBJETO: Registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais elétricos: Fios, Cabos 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	Cabo Flexível 1,5mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	450	R\$ 1,25	R\$ 562,50
2	Cabo Flexível 1,5mm 750v Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	850	R\$ 1,25	R\$ 1.062,50
3	Cabo Flexível 1,5mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 200 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	Rolo	31	R\$ 144,67	R\$ 4.484,77
4	Cabo Flexível 1,5mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	820	R\$ 1,25	R\$ 1.025,00
5	Cabo Flexível 1,5mm 750v Branco. Apresentação: Rolo com 200 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	Rolo	26	R\$ 144,67	R\$ 3.761,42
6	Cabo Flexível 1,5mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 200 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	Rolo	35	R\$ 144,67	R\$ 5.063,45
7	Cabo Flexível 1,5mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	800	R\$ 1,25	R\$ 1.000,00
8	Cabo Flexível 1,5mm 750v Verde. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	500	R\$ 1,25	R\$ 625,00
9	Cabo Flexível 1,5mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em	M	400	R\$ 1,25	R\$ 500,00

	conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.				
10	Cabo Flexível 1,5mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	430	R\$ 1,25	R\$ 537,50
11	Cabo Flexível 10mm 1KV Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	600	R\$ 4,76	R\$ 2.856,00
12	Cabo Flexível 10mm 1KV Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	600	R\$ 4,76	R\$ 2.856,00
13	Cabo Flexível 10mm 1KV Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	650	R\$ 4,76	R\$ 3.094,00
14	Cabo Flexível 10mm 1KV Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	400	R\$ 4,76	R\$ 1.904,00
15	Cabo Flexível 10mm 750V Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	350	R\$ 7,08	R\$ 2.478,00
16	Cabo Flexível 10mm 750V Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	400	R\$ 7,08	R\$ 2.832,00
17	Cabo Flexível 10mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	21	R\$ 588,21	R\$ 12.352,41
18	Cabo Flexível 10mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	400	R\$ 7,08	R\$ 2.832,00

19	Cabo Flexível 10mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	400	R\$ 7,08	R\$ 2.832,00
20	Cabo Flexível 10mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	23	R\$ 588,21	R\$ 13.528,83
21	Cabo Flexível 10mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	500	R\$ 7,08	R\$ 3.540,00
22	Cabo Flexível 10mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	400	R\$ 7,08	R\$ 2.832,00
23	Cabo Flexível 16mm - Preto tipo HEPR. Apresentação: Valor por metro. Características: 1kV; De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	400	R\$ 12,60	R\$ 5.040,00
24	Cabo Flexível 16mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	270	R\$ 13,12	R\$ 3.542,40
25	Cabo Flexível 16mm 750v Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	370	R\$ 13,12	R\$ 4.854,40
26	Cabo Flexível 16mm 750v Branco. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	370	R\$ 13,12	R\$ 4.854,40
27	Cabo Flexível 16mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	270	R\$ 13,12	R\$ 3.542,40
28	Cabo Flexível 16mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	370	R\$ 13,12	R\$ 4.854,40

29	Cabo Flexível 16mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	370	R\$ 13,12	R\$ 4.854,40
30	Cabo flexível 185mm EPR 1KV - Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo Flexível; Material: Cobre; Tensão Isolação: 0,6/1KV; Têmpera: Mole; Encordoamento: Classe 5; Temperatura: 90 Graus Celsius; Isolação: Herp; Cobertura: PVC; Padrão: IEC 60332-1; Número Condutores/Seção: 1x185mm; Identificação: por cores.	M	120	R\$ 174,82	R\$ 20.978,40
31	Cabo flexível 185mm EPR 1KV - Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo Flexível; Material: Cobre; Tensão Isolação: 0,6/1KV; Têmpera: Mole; Encordoamento: Classe 5; Temperatura: 90 Graus Celsius; Isolação: HEPR; Cobertura: PVC; Padrão: IEC 60332-1; Número Condutores; Seção: 1x185mm; Identificação: Por cores; Cor: Preto.	M	120	R\$ 174,82	R\$ 20.978,40
32	Cabo Flexível 1mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	13	R\$ 111,63	R\$ 1.451,19
33	Cabo Flexível 1mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	13	R\$ 111,63	R\$ 1.451,19
34	Cabo Flexível 2,50mm 750v Azul. Apresentação: em Rolo com 100m. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	Rolo	53	R\$ 139,79	R\$ 7.408,87
35	Cabo Flexível 2,50mm 750v Preto. Apresentação: em Rolo com 100m. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	53	R\$ 139,79	R\$ 7.408,87
36	Cabo Flexível 2,50mm 750v Verde. Apresentação: em Rolo com 100m. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	Rolo	32	R\$ 139,79	R\$ 4.473,28
37	Cabo Flexível 2,5mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1800	R\$ 1,86	R\$ 3.348,00
38	Cabo Flexível 2,5mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1050	R\$ 1,86	R\$ 1.953,00

39	Cabo Flexível 2,5mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	650	R\$ 1,86	R\$ 1.209,00
40	Cabo Flexível 2,5mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1050	R\$ 1,86	R\$ 1.953,00
41	Cabo Flexível 2,5mm 750v Verde. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	400	R\$ 1,86	R\$ 744,00
42	Cabo Flexível 2,5mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	600	R\$ 1,86	R\$ 1.116,00
43	Cabo Flexível 2,5mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	600	R\$ 1,86	R\$ 1.116,00
44	Cabo Flexível 25mm 1KV Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kV. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	250	R\$ 18,33	R\$ 4.582,50
45	Cabo Flexível 25mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 13,81	R\$ 3.452,50
46	Cabo Flexível 25mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 13,81	R\$ 3.452,50
47	Cabo Flexível 25mm 750v Branca. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 13,81	R\$ 3.452,50
48	Cabo Flexível 25mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 13,81	R\$ 3.452,50

49	Cabo Flexível 25mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 13,81	R\$ 3.452,50
50	Cabo Flexível 25mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 13,81	R\$ 3.452,50
51	Cabo Flexível 35mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 25,55	R\$ 6.387,50
52	Cabo Flexível 35mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 25,55	R\$ 6.387,50
53	Cabo Flexível 35mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 25,55	R\$ 6.387,50
54	Cabo Flexível 35mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 25,55	R\$ 6.387,50
55	Cabo Flexível 35mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	250	R\$ 25,55	R\$ 6.387,50
56	Cabo Flexível 4mm 750v Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	600	R\$ 3,05	R\$ 1.830,00
57	Cabo Flexível 4mm 750v Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1300	R\$ 3,05	R\$ 3.965,00
58	Cabo Flexível 4mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	31	R\$ 271,02	R\$ 8.401,62

59	Cabo Flexível 4mm 750v Branco. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	850	R\$ 3,05	R\$ 2.592,50
60	Cabo Flexível 4mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1055	R\$ 3,05	R\$ 3.217,75
61	Cabo Flexível 4mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	28	R\$ 271,02	R\$ 7.588,56
62	Cabo Flexível 4mm 750v Verde. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1100	R\$ 3,05	R\$ 3.355,00
63	Cabo Flexível 4mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	600	R\$ 3,05	R\$ 1.830,00
64	Cabo Flexível 4mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	500	R\$ 3,05	R\$ 1.525,00
65	Cabo Flexível 6mm 750v Azul Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1050	R\$ 4,68	R\$ 4.914,00
66	Cabo Flexível 6mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	22	R\$ 388,66	R\$ 8.550,52
67	Cabo Flexível 6mm 750v Branca. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	550	R\$ 4,68	R\$ 2.574,00
68	Cabo Flexível 6mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	1050	R\$ 4,68	R\$ 4.914,00

69	Cabo Flexível 6mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástico antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	ROLO	22	R\$ 357,98	R\$ 7.875,56
70	Cabo Flexível 6mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástico antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	500	R\$ 4,68	R\$ 2.340,00
71	Cabo Flexível 6mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástico antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	500	R\$ 4,68	R\$ 2.340,00
72	Cabo Multiplexado Monofásico 2x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, duplex, com duas vias encapadas, nas cores preto e azul.	M	1900	R\$ 3,55	R\$ 6.745,00
73	Cabo Multiplexado Trifásico 3+1x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Com três vias encapadas e um neutro desencapado.	M	1450	R\$ 6,60	R\$ 9.570,00
74	Cabo Multiplexado Trifásico 4x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, quadriplex, com quatro vias encapadas, nas cores azul, preto, vermelho, e cinza.	M	1350	R\$ 13,92	R\$ 18.792,00
75	Cabo para Alarmes e Interfones 2 Pares e 4 Vias 0,40mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Condutor interno fio de cobre nu eletrolítico. Isolação Interna em polietileno de baixa densidade multicor. Isolação externa em PVC 70º Antichama, cor branco. Em conformidade com o INMETRO e as normas da ABNT no que couber.	M	450	R\$ 0,78	R\$ 351,00
76	Cabo PP 2x1,5mm 1kV. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre flexível tipo "PP", com 2 (dois) condutores de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5. Isolação individual em composto termofixo de Etileno Propileno (HEPR) para tensão de isolamento de 1 kV e temperatura de operação de 90°C. Cobertura externa em PVC/ST2 com propriedades de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	1300	R\$ 3,92	R\$ 5.096,00
77	Cabo PP 2x1,5mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 02 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	13	R\$ 239,00	R\$ 3.107,00
78	Cabo PP 2x2,50MM² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 02 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	14	R\$ 603,13	R\$ 8.443,82
79	Cabo PP 2x2,5mm 1kV. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre flexível tipo "PP", com 2 (dois) condutores de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5. Isolação	M	1500	R\$ 5,70	R\$ 8.550,00

	individual em composto termofixo de Etileno Propileno (HEPR) para tensão de isolamento de 1 kV e temperatura de operação de 90°C. Cobertura externa em PVC/ST2 com propriedades de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.				
80	Cabo PP 3x1,5mm ² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 03 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	61	R\$ 386,92	R\$ 23.602,12
81	Cabo PP 4x1mm 750v. Apresentação: Rolo com 100m. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	308	R\$ 526,89	R\$ 162.282,12
82	Cabo PP 4x2,5mm ² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	57	R\$ 871,65	R\$ 49.684,05
83	Cabo PP 4x4mm ² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	7	R\$ 1.427,77	R\$ 9.994,39
84	Cabo PP 4x6mm ² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Rolo	10	R\$ 2.364,54	R\$ 23.645,40
85	Extensão de 20m. Apresentação: Plugues padrão 2p+t brasileiro. Características: Extensão elétrica 20mt de cabo pp 2x2,5mm 10A. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	80	R\$ 115,92	R\$ 9.273,60
86	Fio Paralelo 2x1mm ² Branco. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre paralelo duplo, formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5. Encapado em composto termofixo Etileno Propileno (EPR/B), alto módulo classe 90° C (isolamento 350v). Cobertura de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC/ST2) com características especiais de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	1450	R\$ 2,13	R\$ 3.088,50
87	Fio Paralelo 2x2,50mm ² Branco. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre paralelo duplo, formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5. Encapado em composto termofixo Etileno Propileno (EPR/B), alto módulo classe 90° C (isolamento 350v). Cobertura de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC/ST2) com características especiais de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	1650	R\$ 3,90	R\$ 6.435,00
88	Fio Paralelo 2x4mm ² Branco. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre paralelo duplo, formado por fios de cobre	M	450	R\$ 6,88	R\$ 3.096,00

	eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5. Encapado em composto termofixo Etileno Propileno (EPR/B), alto módulo classe 90° C (isolamento 350v). Cobertura de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC/ST2) com características especiais de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.				
89	Fio Rígido Cobre 2,5mm Preto. Apresentação: por Metro. Características: Com não-propagação e auto-extinção do fogo. Classe térmica: 70°C. Revestido em PVC tipo BWF. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	400	R\$ 2,94	R\$ 1.176,00
90	Fio Rígido Cobre 2,5mm Verde. Apresentação: por Metro. Características: Com não-propagação e auto-extinção do fogo. Classe térmica: 70°C. Revestido em PVC tipo BWF. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	250	R\$ 2,94	R\$ 735,00
91	Fio Rígido Cobre 2,5mm Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Com não-propagação e auto-extinção do fogo. Classe térmica: 70°C. Revestido em PVC tipo BWF. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	250	R\$ 2,94	R\$ 735,00
92	Cabo Multiplexado Trifásico 4x16mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, quadriplex, com quatro vias encapadas, nas cores azul, preto, vermelho, e cinza.	M	700	R\$ 17,79	R\$ 12.453,00
93	Cabo Multiplexado Trifásico 4x25mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, quadriplex, com quatro vias encapadas, nas cores azul, preto, vermelho, e cinza.	M	700	R\$ 22,63	R\$ 15.841,00
94	Cabo Flexível 2,5mm HEPR 1kV Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástico antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kV. Isolação HEPR 90°C. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	2200	R\$ 2,56	R\$ 5.632,00
95	Cabo Flexível 2,5mm HEPR 1kV Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástico antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kV. Isolação HEPR 90°C. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	M	2200	R\$ 2,56	R\$ 5.632,00

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO: R\$ 698.699,49

- 1.3. São órgãos participantes deste processo: Secretaria da Administração, Agricultura e Pesca, Fundação Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Políticas para a Mulher e para a Pessoa Idosa, Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária, 5º Batalhão do Corpo de Bombeiros Militar, Secretaria de Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal da Saúde, Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – SEPLAM; Diretoria de Trânsito – DIRETRAN e Fundação Cultural de Lages.
- 1.4. As quantidades individualizadas de cada item por órgão participante estão discriminadas no **Anexo A – Quantitativos Por Participante (pg.22-27)**.
- 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: Fios, Cabos 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. 28)**.

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 conterá 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 anotará 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 irreajustáveis 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\$ 698.699,49 (Seiscentos e noventa e oito mil, seiscentos e noventa e nove reais e quarenta e nove 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\$ 3.811,42	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 da Agricultura e Pesca;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 2.108,18	Percentual: 100%
Conta para empenho: 10.001		
Código de despesa: 81	Elemento de despesa: 3390.3026	

c) Secretaria Municipal de Assistência Social;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 9.666,64	Percentual: 29%
------------------------------	---------------------	-----------------

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\$ 12.335,58	Percentual: 38%
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 – 14% - R\$ 6.000,11;		
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 – 13% - R\$ 6.335,47		
Código de despesa: 29 - 31	Elemento de despesa: 3.3.90.30.26	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 11.334,48	Percentual: 34%
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	

d) Secretaria Municipal de Educação;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 63.996,18	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\$ 63.996,18	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\$ 79.469,70	Percentual: 100%
Conta para empenho: 40.001/2.502 – Manutenção das Atividades da Fundação		
Código de despesa: 164	Elemento de despesa: 339030	

f) Secretaria Municipal de Políticas para a Mulher e para a Pessoa Idosa.

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 11.149,85	Percentual: 100%
Conta para empenho: 50.001-2.640 - Manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Políticas para a Mulher e para a Pessoa Idosa.		
Código de despesa: 172	Elemento de despesa: 3390.3026	

g) Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 16.952,64	Percentual: 100%
Conta para empenho: 55.001-1601		
Código de despesa: 175	Elemento de despesa: 33903024	

h) Secretaria de Serviços Públicos;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 1.918,00	Percentual: 2,14%
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\$ 87.728,69	Percentual: 97,86%
Conta para empenho: 12.001.2306 Manutenção dos Serviços de Iluminação Pública - COSIP		
Código de despesa: 114	Elemento de despesa: 33903026	

i) Secretaria Municipal da Saúde;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 3.379,8325	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\$ 3.379,8325	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\$ 3.379,8325	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\$ 3.379,8325	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\$ 158.942,00	Percentual: 100%
Conta para empenho: 04.001-2.322 Manutenção de atividade de trânsito		
Código de despesa: 28	Elemento de despesa: 3390.3042	

k) 5º Batalhão do Corpo de Bombeiros Militar;

Fonte de recursos: Convênio Corpo de Bombeiros Militar	Valor: R\$ 103.175,74	Percentual: 100%
Conta para empenho: 15.001 – 2.328 Convênio Corpo de Bombeiros Militar		
Código de despesa: 135	Elemento de despesa: 33.90.30.26	

l) Fundação Cultural de Lages;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 49.941,37	Percentual: 100%
Conta para empenho: 35.001-2.552 Manutenção de atividade da Fundação de Cultura de Lages		
Código de despesa: 153	Elemento de despesa: 3390.3026	

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	Fundação Cultural	DIRETRAN	BBM	SEPLAM	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	Cabo Flexível 1,5mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	100	0	100	100	0	0	0	0	0	0	50	100	0	450
2	Cabo Flexível 1,5mm 750v Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	100	0	100	100	0	0	0	0	0	400	50	100	0	850
3	Cabo Flexível 1,5mm 750v Branco. Apresentação: Rolo com 200 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 144,67	0	6	10	2	0	5	0	0	0	4	3	0	1	31
4	Cabo Flexível 1,5mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	100	0	100	100	0	0	0	0	0	400	20	100	0	820
5	Cabo Flexível 1,5mm 750v Branco. Apresentação: Rolo com 200 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 144,67	0	2	10	2	0	0	0	0	0	0	10	1	1	26
6	Cabo Flexível 1,5mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 200 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 144,67	0	6	10	2	0	5	0	0	0	0	10	1	1	35
7	Cabo Flexível 1,5mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	100	0	100	100	0	0	0	0	0	400	0	100	0	800
8	Cabo Flexível 1,5mm 750v Verde. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	0	0	100	100	0	0	0	0	0	200	0	100	0	500
9	Cabo Flexível 1,5mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	400
10	Cabo Flexível 1,5mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,25	0	0	100	100	0	100	0	0	0	0	30	100	0	430
11	Cabo Flexível 10mm 1KV Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,76	0	0	100	100	0	100	0	50	100	100	0	0	50	600
12	Cabo Flexível 10mm 1KV Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,76	0	0	100	100	0	100	0	0	150	100	0	0	50	600
13	Cabo Flexível 10mm 1KV Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,76	0	0	100	100	0	100	0	50	150	100	0	0	50	650
14	Cabo Flexível 10mm 1KV Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kv. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,76	0	0	100	100	0	100	0	0	100	0	0	0	0	400
15	Cabo Flexível 10mm 750V Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 7,08	50	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	350
16	Cabo Flexível 10mm 750V Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 7,08	50	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	50	0	400

17	Cabo Flexível 10mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 588,21	0	4	10	1	0	2	0	0	0	4	0	0	0	21
18	Cabo Flexível 10mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 7,08	50	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	50	0	400
19	Cabo Flexível 10mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 7,08	50	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	50	0	400
20	Cabo Flexível 10mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 588,21	0	4	10	1	0	2	0	0	0	4	2	0	0	23
21	Cabo Flexível 10mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 7,08	50	0	100	100	0	100	0	0	100	0	0	50	0	500
22	Cabo Flexível 10mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 7,08	50	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	50	0	400
23	Cabo Flexível 16mm - Preto tipo HEPR. Apresentação: Valor por metro. Características: 1KV; De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 12,60	50	0	100	50	0	100	0	0	0	100	0	0	0	400
24	Cabo Flexível 16mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,12	50	0	100	20	0	100	0	0	0	0	0	0	0	270
25	Cabo Flexível 16mm 750v Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,12	50	0	100	20	0	100	0	0	100	0	0	0	0	370
26	Cabo Flexível 16mm 750v Branco. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,12	50	0	100	20	0	100	0	0	100	0	0	0	0	370
27	Cabo Flexível 16mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,12	50	0	100	20	0	100	0	0	0	0	0	0	0	270
28	Cabo Flexível 16mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,12	50	0	100	20	0	100	0	0	100	0	0	0	0	370
29	Cabo Flexível 16mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,12	50	0	100	20	0	100	0	0	100	0	0	0	0	370
30	Cabo flexível 185mm EPR 1KV - Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo Flexível; Material: Cobre; Tensão Isolação: 0,6/1KV; Temperatura: Mole; Encordoamento: Classe 5; Temperatura: 90 Graus Celsius; Isolação: Herp; Cobertura: PVC; Padrão: IEC 60332-1; Número Condutores/Seção: 1x185mm; Identificação: por cores.	R\$ 174,82	0	0	10	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	120
31	Cabo flexível 185mm EPR 1KV - Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo Flexível; Material: Cobre; Tensão Isolação: 0,6/1KV; Temperatura: Mole; Encordoamento: Classe 5; Temperatura: 90 Graus Celsius; Isolação: HEPR; Cobertura: PVC; Padrão: IEC 60332-1; Número Condutores; Seção: 1x185mm; Identificação: Por cores; Cor: Preto.	R\$ 174,82	0	0	10	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	120
32	Cabo Flexível 1mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 111,63	0	0	10	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13
33	Cabo Flexível 1mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 111,63	0	0	10	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13

34	Cabo Flexível 2,50mm 750v Azul. Apresentação: em Rolo com 100m. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 139,79	0	12	10	1	0	2	12	1	2	6	6	0	1	53
35	Cabo Flexível 2,50mm 750v Preto. Apresentação: em Rolo com 100m. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 139,79	0	12	10	1	0	2	12	1	2	6	6	0	1	53
36	Cabo Flexível 2,50mm 750v Verde. Apresentação: em Rolo com 100m. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 139,79	0	3	10	1	0	2	12	0	1	2	0	0	1	32
37	Cabo Flexível 2,5mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	200	0	100	100	0	100	1200	0	0	0	0	100	0	1800
38	Cabo Flexível 2,5mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	200	0	100	100	0	100	0	0	50	400	0	100	0	1050
39	Cabo Flexível 2,5mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	200	0	100	100	0	100	0	0	50	0	0	100	0	650
40	Cabo Flexível 2,5mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	200	0	100	100	0	100	0	0	50	400	0	100	0	1050
41	Cabo Flexível 2,5mm 750v Verde. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	0	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	400
42	Cabo Flexível 2,5mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	200	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	600
43	Cabo Flexível 2,5mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 1,86	200	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	600
44	Cabo Flexível 25mm 1KV Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1KV. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 18,33	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250
45	Cabo Flexível 25mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,81	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250
46	Cabo Flexível 25mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,81	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250
47	Cabo Flexível 25mm 750v Branca. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,81	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250
48	Cabo Flexível 25mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,81	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250
49	Cabo Flexível 25mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,81	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250
50	Cabo Flexível 25mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 13,81	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	250

51	Cabo Flexível 35mm 750v Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 25,55	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	250
52	Cabo Flexível 35mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 25,55	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	250
53	Cabo Flexível 35mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 25,55	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	250
54	Cabo Flexível 35mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 25,55	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	250
55	Cabo Flexível 35mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 25,55	0	0	100	50	0	100	0	0	0	0	0	0	250
56	Cabo Flexível 4mm 750v Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	0	0	100	100	0	100	0	0	300	0	0	0	600
57	Cabo Flexível 4mm 750v Azul. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	0	0	100	100	0	100	50	350	600	0	0	0	1300
58	Cabo Flexível 4mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 271,02	0	3	10	1	0	2	2	0	3	6	3	0	31
59	Cabo Flexível 4mm 750v Branco. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	0	0	100	100	0	100	0	0	350	0	0	100	850
60	Cabo Flexível 4mm 750v Preto. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	0	0	100	100	0	100	0	50	0	600	5	100	1055
61	Cabo Flexível 4mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 271,02	0	3	10	1	0	2	2	0	3	6	0	0	28
62	Cabo Flexível 4mm 750v Verde. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	0	0	100	100	0	100	0	0	600	0	100	0	1100
63	Cabo Flexível 4mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	100	0	100	100	100	100	0	0	0	0	100	0	600
64	Cabo Flexível 4mm 750v Vermelho. Apresentação: por metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 3,05	100	0	100	100	0	100	0	0	0	0	100	0	500
65	Cabo Flexível 6mm 750v Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 4,68	100	0	100	100	0	100	0	50	50	400	0	100	1050
66	Cabo Flexível 6mm 750v Azul. Apresentação: Rolo com 100 metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 388,66	0	0	10	1	0	2	0	0	0	6	3	0	22
67	Cabo Flexível 6mm 750v Branco. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 4,68	100	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	100	550

68	Cabo Flexível 6mm 750v Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 4,68	100	0	100	100	0	100	0	50	50	400	0	100	50	1050
69	Cabo Flexível 6mm 750v Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 357,98	0	0	10	1	0	2	0	0	0	6	3	0	0	22
70	Cabo Flexível 6mm 750v Verde/Amarelo. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 4,68	100	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	500
71	Cabo Flexível 6mm 750v Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 750v. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 4,68	100	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	500
72	Cabo Multiplexado Monofásico 2x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, duplex, com duas vias encapadas, nas cores preto e azul.	R\$ 3,55	100	1000	100	100	0	100	0	0	500	0	0	0	0	1900
73	Cabo Multiplexado Trifásico 3x1x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Com três vias encapadas e um neutro desencapado.	R\$ 6,60	100	0	100	100	0	100	0	0	1000	0	0	50	0	1450
74	Cabo Multiplexado Trifásico 4x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, quadriplex, com quatro vias encapadas, nas cores azul, preto, vermelho, e cinza.	R\$ 13,92	100	0	100	50	0	100	0	0	1000	0	0	0	0	1350
75	Cabo para Alarmes e Interfones 2 Pares e 4 Vias 0,40mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Condutor interno fio de cobre nu eletrolítico. Isolação interna em polietileno de baixa densidade multicor. Isolação externa em PVC 70º Antichama, cor branco. Em conformidade com o INMETRO e as normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,78	0	50	100	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	450
76	Cabo PP 2x1,5mm 1kV. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre flexível tipo "PP", com 2 (dois) condutores de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5. Isolação individual em composto termofixo de Etileno Propileno (HEPR) para tensão de isolamento de 1 kV e temperatura de operação de 90°C. Cobertura externa em PVC/ST2 com propriedades de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,92	0	0	100	100	0	100	0	0	1000	0	0	0	0	1300
77	Cabo PP 2x1,5mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 02 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 239,00	0	1	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13
78	Cabo PP 2x2,50mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 02 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 603,13	0	1	10	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	14
79	Cabo PP 2x2,5mm 1kV. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre flexível tipo "PP", com 2 (dois) condutores de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5. Isolação individual em composto termofixo de Etileno Propileno (HEPR) para tensão de isolamento de 1 kV e temperatura de operação de 90°C. Cobertura externa em PVC/ST2 com propriedades de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,70	0	0	100	100	100	100	0	0	1000	0	0	0	100	1500
80	Cabo PP 3x1,5mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 03 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 386,92	50	0	5	1	0	1	0	0	0	0	3	1	0	61
81	Cabo PP 4x1mm 750v. Apresentação: Rolo com 100m. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 526,89	0	0	5	1	300	1	0	0	0	0	0	1	0	308
82	Cabo PP 4x2,5mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 871,65	50	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	57
83	Cabo PP 4x4mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1.427,77	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
84	Cabo PP 4x6mm² 750V Preto. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Características: Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta. 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2.364,54	0	0	5	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	10

85	Extensão de 20m. Apresentação: Plugues padrão 2p-t brasileiro. Características: Extensão elétrica 20mt de cabo pp 2x2,5mm 10A. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 115,92	10	0	20	1	0	4	0	5	0	10	20	10	0	80
86	Fio Paralelo 2x1mm² Branco. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre paralelo duplo, formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5. Encapado em composto termofixo Etileno Propileno (EPR/B), alto módulo classe 90° C (isolamento 350V). Cobertura de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC/ST2) com características especiais de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,13	100	0	100	100	0	100	0	0	1000	0	0	50	0	1450
87	Fio Paralelo 2x2,50mm² Branco. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre paralelo duplo, formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5. Encapado em composto termofixo Etileno Propileno (EPR/B), alto módulo classe 90° C (isolamento 350V). Cobertura de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC/ST2) com características especiais de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,90	100	100	100	100	0	100	0	0	600	500	0	50	0	1650
88	Fio Paralelo 2x4mm² Branco. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de cobre paralelo duplo, formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5. Encapado em composto termofixo Etileno Propileno (EPR/B), alto módulo classe 90° C (isolamento 350V). Cobertura de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC/ST2) com características especiais de não propagação e auto-extinção da chama. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,88	0	0	100	100	0	100	0	0	0	100	0	50	0	450
89	Fio Rígido Cobre 2,5mm Preto. Apresentação: por Metro. Características: Com não-propagação e auto-extinção do fogo. Classe térmica: 70°C. Revestido em PVC tipo BWF. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,94	0	0	100	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	400
90	Fio Rígido Cobre 2,5mm Verde. Apresentação: por Metro. Características: Com não-propagação e auto-extinção do fogo. Classe térmica: 70°C. Revestido em PVC tipo BWF. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,94	0	0	100	100	0	0	0	0	0	50	0	0	0	250
91	Fio Rígido Cobre 2,5mm Vermelho. Apresentação: por Metro. Características: Com não-propagação e auto-extinção do fogo. Classe térmica: 70°C. Revestido em PVC tipo BWF. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,94	0	0	100	100	0	0	0	0	0	50	0	0	0	250
92	Cabo Multiplexado Trifásico 4x16mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, quadriplex, com quatro vias encapadas, nas cores azul, preto, vermelho, e cinza.	R\$ 17,79	0	0	0	100		100	0	0	500	0	0	0	0	700
93	Cabo Multiplexado Trifásico 4x25mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Cabo de alumínio, quadriplex, com quatro vias encapadas, nas cores azul, preto, vermelho, e cinza.	R\$ 22,63	0	0	0	100	0	100	0	0	500	0	0	0	0	700
94	Cabo Flexível 2,5mm HEPR 1kV Azul. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kV. Isolação HEPR 90°C. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 2,56	0	0	0	100	0	100	0	0	2000	0	0	0	0	2200
95	Cabo Flexível 2,5mm HEPR 1kV Preto. Apresentação: por Metro. Características: Cabo de cobre, com isolamento termoplástica antichamas em PVC, tensão nominal de até 1kV. Isolação HEPR 90°C. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR NM 247-3 no que couber.	R\$ 2,56	0	0	0	100	0	100	0	0	2000	0	0	0	0	2200

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.

5º BATALHÃO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

Rua Mato Grosso, nº 171, Bairro São Cristóvão.

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.

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 PLANEJAMENTO URBANO – SEPLAM

Rua Aristiliano Ramos, 100, Centro, CEP 88.502-050

DIRETRAN

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

FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES

Rua Benjamin Constant, nº 141, Bairro Centro, CEP 88501-110 – Lages/SC