



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO**

Rua Domingos Omizollo, 447 - Bairro São Luiz - Capinzal  
CEP: 89665-000 CNPJ: 82.782.079/0001-14 Telefone: (49) 3555-1107  
E-mail: simae@simaecao.sc.gov.br Site: http://www.simaecao.sc.gov.br

**DISPENSA ELETRÔNICA**  
**Nr.: 47/2024**

**Processo Adm.: 90/2024**

**Data do Processo: 11/09/2024**

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 75, II e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 90/2024
- b) **Nr. Licitação:** 47/2024 - DE
- c) **Modalidade:** Dispensa eletrônica
- d) **Data de Homologação:** 23/09/2024
- e) **Objeto da Licitação:** *Aquisição de materiais elétricos diversos, destinados à reposição dos estoques do almoxarifado, bem com utilização nas manutenções dos sistemas de água e esgoto do SIMAE.*

**Participante: BAZZO EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
13	Borne 2,5 - 4mm (Código SIMAE *1451) - Borne 2,5 - 4mm (Código SIMAE *1451)	20,000	UN	0,10	2,00
27	Cabo PP 2 X 1,5 mm. Mínimo de 25 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1488) - Cabo PP 2 X 1,5 mm. Mínimo de 25 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1488)	100,000	MT	1,59	159,00
28	Cabo PP 2 X 2,5 mm. Mínimo de 35 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *2237) - Cabo PP 2 X 2,5 mm. Mínimo de 35 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *2237)	100,000	MT	2,40	240,00
55	Eletrodo Tipo Pendulo para Rele de Nível MPN-1, sem cabo (Código SIMAE *433) - Eletrodo Tipo Pendulo para Rele de Nível MPN-1, sem cabo (Código SIMAE *433)	10,000	UN	30,00	300,00
57	Filtro de Linha / Régua - Extensão com 6 (seis) Tomadas Padrão Universal, com cabo de no mínimo 1 (um) metro de comprimento.(código SIMAE *2009) - Filtro de Linha / Régua - Extensão com 6 (seis) Tomadas Padrão Universal, com cabo de no mínimo 1 (um) metro de comprimento.(código SIMAE *2009)	2,000	UN	29,00	58,00
63	Haste terra 2,4 metros (Código SIMAE *1459) - Haste terra 2,4 metros (Código SIMAE *1459)	10,000	UN	29,00	290,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>1.049,00</b>

**Participante: CASA PRONTA TINTAS E FERRAGENS LTDA**

5	Alça pré formada 25mm (Código SIMAE *2407) - Alça pré formada 25mm (Código SIMAE *2407)	50,000	PC	3,15	157,50
29	Cabo PP 3 X 1,5 mm. Mínimo de 25 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para	100,000	MT	4,32	432,00

Assinado eletronicamente por DIONÍSIO ALZILIO ROSSET. Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://simaecao.sc.gov.br/#/documento/beb9f0ac-986d-46b4-a866-01e99767bf04.

tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE \*1878) - Cabo PP 3 X 1,5 mm. Mínimo de 25 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE \*1878)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
31	Cabo PP 3 X 6 mm. Mínimo de 90 filamentos em cada condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *2189) - Cabo PP 3 X 6 mm. Mínimo de 90 filamentos em cada condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *2189)	200,000	MT	14,00	2.800,00
47	Disjuntor monopolar DIN 6a (Código SIMAE *1152) - Disjuntor monopolar DIN 6a (Código SIMAE *1152)	4,000	UN	8,44	33,76
67	Lâmpada de LED soquete 15w 60Hz bivolt (Código SIMAE *1478) - Lâmpada de LED soquete 15w 60Hz bivolt (Código SIMAE *1478)	40,000	UN	4,49	179,60
79	Presilha para haste terra reforçada (Código SIMAE *1466) - Presilha para haste terra reforçada (Código SIMAE *1466)	20,000	UN	3,99	79,80
<b>Total do Participante:</b>					<b>3.682,66</b>

**Participante: HIDRALAR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**

83	Spot para 2 lâmpadas com aleta. conjunto deve conter parafusos, buchas e suporte para instalação. (Código SIMAE *1790) - Spot para 2 lâmpadas com aleta. conjunto deve conter parafusos, buchas e suporte para instalação. (Código SIMAE *1790)	2,000	UN	23,50	47,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>47,00</b>

**Participante: OUROLUZ COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA E**

8	Arruela Lisa em Aço Galvanizado 7/8" (Código SIMAE *2412) - Arruela Lisa em Aço Galvanizado 7/8" (Código SIMAE *2412)	30,000	UN	0,35	10,50
38	Contator auxiliar CAWM04 40z bobina 220vca 60Hz (Código SIMAE *615) - Contator auxiliar CAWM04 40z bobina 220vca 60Hz (Código SIMAE *615)	2,000	UN	29,50	59,00
39	Contator CAW04 40z bobina 220vca 60Hz (Código SIMAE *386) - Contator CAW04 40z bobina 220vca 60Hz (Código SIMAE *386)	1,000	UN	29,50	29,50
40	Contator CW17 22E bobina 220vca 60Hz (Código SIMAE *385) - Contator CW17 22E bobina 220vca 60Hz (Código SIMAE *385)	1,000	UN	29,50	29,50
48	Disjuntor NEMA Termomagnético Tripolar 40A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *1287) - Disjuntor NEMA Termomagnético Tripolar 40A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *1287)	1,000	UN	25,50	25,50
49	Disjuntor NEMA Termomagnético Tripolar 50A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *1321) - Disjuntor NEMA Termomagnético Tripolar 50A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *1321)	1,000	UN	23,90	23,90
50	Disjuntor padrão NEMA Termomagnético Tripolar 60A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *931) - Disjuntor padrão NEMA Termomagnético Tripolar 60A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *931)	1,000	UN	24,90	24,90
51	Disjuntor NEMA Termomagnético Tripolar 70A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *1293) - Disjuntor NEMA Termomagnético Tripolar 70A NBR IEC 60947-2 (Código SIMAE *1293)	1,000	UN	35,00	35,00
52	Disjuntor Termomagnético Motor Tripolar com ajuste de 06 a 10A, tensão 690V, frequência 50/60Hz, conforme norma IEC 60947-2 (Disjuntor-motor) e IEC 60 947-4-1 (Partida de Motores), com dimensões mínimas de: largura 45mm x altura 89mm x profundidade 77mm. (Código SIMAE *2242) - Disjuntor Termomagnético Motor Tripolar com ajuste de 06 a 10A, tensão 690V, frequência 50/60Hz, conforme norma IEC 60947-2 (Disjuntor-motor) e IEC 60 947-4-1 (Partida de Motores), com dimensões mínimas de: largura 45mm x altura 89mm x profundidade 77mm. (Código SIMAE *2242)	1,000	UN	214,00	214,00
60	Fita isolante preta (18mm x 20 mt) (Código SIMAE *1550) - Fita isolante preta (18mm x 20 mt) (Código SIMAE *1550)	30,000	UN	3,90	117,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
62	Fusível de vidro pequeno 5x20mm 0,5 amperes (Código SIMAE *1352) - Fusível de vidro pequeno 5x20mm 0,5 amperes (Código SIMAE *1352)	100,000	UN	0,50	50,00
78	Porca Sextavada em Aço Galvanizado 7/8" (Código SIMAE *2418) - Porca Sextavada em Aço Galvanizado 7/8" (Código SIMAE *2418)	30,000	UN	0,25	7,50
<b>Total do Participante:</b>					<b>626,30</b>

**Participante: SAVARIS COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - ME**

6	Arruela Lisa em Aço Galvanizado 1/4"(Código SIMAE *2410) - Arruela Lisa em Aço Galvanizado 1/4"(Código SIMAE *2410)	40,000	PC	0,15	6,00
7	Arruela Lisa em Aço Galvanizado 5/16" (Código SIMAE *2411) - Arruela Lisa em Aço Galvanizado 5/16" (Código SIMAE *2411)	40,000	UN	0,18	7,20
10	Barra Roscável 5/16" X 1 metro, galvanizada a fogo (Código SIMAE *2408) - Barra Roscável 5/16" X 1 metro, galvanizada a fogo (Código SIMAE *2408)	6,000	UN	3,50	21,00
11	Barra Roscável 7/8" X 1 metro, galvanizada a fogo (Código SIMAE *2409) - Barra Roscável 7/8" X 1 metro, galvanizada a fogo (Código SIMAE *2409)	4,000	UN	3,90	15,60
16	Cabo Flexível 1,0 mm Amarelo. ABNT NBR NM 247 -Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. ISOLAÇÃO: Mínimo de 4 mm². Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1882) - Cabo Flexível 1,0 mm Amarelo. ABNT NBR NM 247 -Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. ISOLAÇÃO: Mínimo de 4 mm². Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1882)	100,000	MT	1,05	105,00
17	Cabo Flexível 1,0 mm Verde. ABNT NBR NM 247- Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. ISOLAÇÃO: Mínimo de 4 mm². Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1884) - Cabo Flexível 1,0 mm Verde. ABNT NBR NM 247- Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. ISOLAÇÃO: Mínimo de 4 mm². Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1884)	100,000	MT	1,05	105,00
18	Cabo Flexível 1,0 mm Vermelho. ABNT NBR NM 247 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. ISOLAÇÃO: Mínimo de 4 mm². Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1750) - Cabo Flexível 1,0 mm Vermelho. ABNT NBR NM 247 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. ISOLAÇÃO: Mínimo de 4 mm². Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1750)	100,000	MT	1,05	105,00
32	Caixa de Medidor Polifásica - CELESC Caixa Plástica com Tampa Acrílica (Padrão CELESC) - Completa. Tamanho: Largura (cm) x Altura (cm) x Profundidade (cm) = 26 x 52 x 17cm.Produito homologado pela CELESC(Código SIMAE *1305) - Caixa de Medidor Polifásica - CELESC Caixa Plástica com Tampa Acrílica (Padrão CELESC) - Completa. Tamanho: Largura (cm) x Altura (cm) x Profundidade (cm) = 26 x 52 x 17cm.Produito homologado pela CELESC(Código SIMAE *1305)	3,000	UN	175,00	525,00
33	Caixa condutele 6 furos, 3/4" polegada. Caixa de sobrepor X 3 Postos para Eletrodutos TIPO LizFlex Multiuso (Código SIMAE *1994) - Caixa condutele 6 furos, 3/4" polegada. Caixa de sobrepor X 3 Postos para Eletrodutos TIPO LizFlex Multiuso (Código SIMAE *1994)	8,000	UN	3,85	30,80
41	Contator CWM 09.10 24 vcc (Código SIMAE *394) - Contator CWM 09.10 24 vcc (Código SIMAE *394)	1,000	UN	54,00	54,00
43	Disjuntor DR bipolar 63a (Código SIMAE *1997) - Disjuntor DR bipolar 63a (Código SIMAE *1997)	3,000	UN	35,00	105,00
59	Fita de aço perfurada com presilha 19 x 0,56 x 1,5 mm (metro) (Código SIMAE *2078) - Fita de aço perfurada com presilha 19 x 0,56 x 1,5 mm (metro) (Código SIMAE *2078)	10,000	UN	1,95	19,50
61	Fusível ultra-rápido NH1 200a 500v -tipo faca (Código SIMAE *584) - Fusível ultra-rápido NH1 200a 500v -tipo faca (Código SIMAE *584)	6,000	UN	62,00	372,00



NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE \*1875) - Cabo Flexível 10 mm Branco. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE \*1875)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20	Cabo Flexível 10 mm Preto. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1874) - Cabo Flexível 10 mm Preto. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1874)	20,000	MT	8,25	165,00
21	Cabo Flexível 10 mm Verde. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1872) - Cabo Flexível 10 mm Verde. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1872)	100,000	MT	8,25	825,00
22	Cabo Flexível 10 mm Vermelho. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1873) - Cabo Flexível 10 mm Vermelho. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1873)	100,000	MT	8,25	825,00
23	Cabo Flexível 10 mm Azul. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1456) - Cabo Flexível 10 mm Azul. Mínimo de 110 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1456)	100,000	MT	8,25	825,00
24	Cabo Flexível 2,5 mm Preto. Mínimo de 35 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1886) - Cabo Flexível 2,5 mm Preto. Mínimo de 35 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1886)	100,000	MT	1,89	189,00
26	Cabo Flexível BWF/AF, 750 V, 1.50 mm. Mínimo de 25 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *434) - Cabo Flexível BWF/AF, 750 V, 1.50 mm. Mínimo de 25 filamentos. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *434)	100,000	MT	1,17	117,00
30	Cabo PP 3 X 2,5 mm. Mínimo de 35 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1879) - Cabo PP 3 X 2,5 mm. Mínimo de 35 filamentos por condutor. ABNT NBR NM 247-1. Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3. Condutores em 100% Cobre. (Código SIMAE *1879)	150,000	MT	6,95	1.042,50
34	Caixa externa para tomada 2P+T (Código SIMAE *1489) - Caixa externa para tomada 2P+T (Código SIMAE *1489)	5,000	UN	6,00	30,00
35	Caixa metálica (tipo painel) para abrigo de válvulas redutoras de pressão - VRP, com dimensões de 100 cm de altura x 100 cm de	5,000	UN	1.650,00	8.250,00

largura x 40cm de profundidade(Código SIMAE \*1851) - Caixa metálica (tipo painel) para abrigo de válvulas redutoras de pressão - VRP, com dimensões de 100 cm de altura x 100 cm de largura x 40cm de profundidade(Código SIMAE \*1851)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
36	Chave bóia para controle de nível inf. E sup. 220v 60Hz 15a (Código SIMAE *1242) - Chave bóia para controle de nível inf. E sup. 220v 60Hz 15a (Código SIMAE *1242)	5,000	UN	33,00	165,00
37	Conector de derivação perfurante principal 10 - 90mm (Código SIMAE *1877) - Conector de derivação perfurante principal 10 - 90mm (Código SIMAE *1877)	20,000	UN	8,00	160,00
44	Disjuntor monopolar DIN 10a (Código SIMAE *1996) - Disjuntor monopolar DIN 10a (Código SIMAE *1996)	10,000	UN	6,00	60,00
45	Disjuntor monopolar DIN 16a (Código SIMAE *1150) - Disjuntor monopolar DIN 16a (Código SIMAE *1150)	3,000	UN	6,00	18,00
46	Disjuntor monopolar DIN 2a (Código SIMAE *1151) - Disjuntor monopolar DIN 2a (Código SIMAE *1151)	2,000	UN	39,00	78,00
53	Disjuntor Termomagnético Motor com ajuste de 22 a 32A, tensão 690V, frequência 50/60Hz, conforme norma IEC 60947-2 (Disjuntor-motor) e IEC 60 947-4-1 (Partida de Motores), com dimensões mínimas de: largura 45mm x altura 91mm x profundidade 85mm (Código SIMAE *2244) - Disjuntor Termomagnético Motor com ajuste de 22 a 32A, tensão 690V, frequência 50/60Hz, conforme norma IEC 60947-2 (Disjuntor-motor) e IEC 60 947-4-1 (Partida de Motores), com dimensões mínimas de: largura 45mm x altura 91mm x profundidade 85mm (Código SIMAE *2244)	2,000	UN	399,00	798,00
54	Dps monopolar - 50v DPS monopolar - dispositivo de proteção contra surtos elétricos em linhas de sinal e controle 50v máxima tensão de operação contínua 48v ac/ 65v dc corrente máxima operação 300 mA corrente máxima surto 10 ka (@8/20?s) (l/t) nível de proteção 0,33 kv (l/l) 0,6kv (l/t) tensão clamping 100 v/s @ 1 mA 90v (linha/terra) 124v a 137v (linha/linha) fixação: trilho DIN 35mm (Código SIMAE *1154) - Dps monopolar - 50v DPS monopolar - dispositivo de proteção contra surtos elétricos em linhas de sinal e controle 50v máxima tensão de operação contínua 48v ac/ 65v dc corrente máxima operação 300 mA corrente máxima surto 10 ka (@8/20?s) (l/t) nível de proteção 0,33 kv (l/l) 0,6kv (l/t) tensão clamping 100 v/s @ 1 mA 90v (linha/terra) 124v a 137v (linha/linha) fixação: trilho DIN 35mm (Código SIMAE *1154)	10,000	UN	35,00	350,00
56	Ferro de Solda 70 a 100W (Código SIMAE *2414) - Ferro de Solda 70 a 100W (Código SIMAE *2414)	2,000	UN	55,00	110,00
65	Interruptor conjunto 4x2 com 2 interruptores simples 10a 250v dimensões do produto: 120 x 83 x 35 mm. O conjunto deve conter parafusos, buchas e suporte para instalação. (Código SIMAE *1794) - Interruptor conjunto 4x2 com 2 interruptores simples 10a 250v dimensões do produto: 120 x 83 x 35 mm. O conjunto deve conter parafusos, buchas e suporte para instalação. (Código SIMAE *1794)	10,000	UN	12,00	120,00
66	Lâmpada de LED g-light 40wts 6500k de bulbo, com soquete e27. (Código SIMAE *2067) - Lâmpada de LED g-light 40wts 6500k de bulbo, com soquete e27. (Código SIMAE *2067)	5,000	UN	14,00	70,00
68	Lâmpada de LED tubular 120cm 20w 60Hz bivolt lâmpada tubular t8 com leds smd de alto brilho potência nominal:20w bivolt 100~240vac fator de potência >0,5 base g3 fluxo luminoso 1600 lumens eficiência luminosa: 80 lm/w abertura de fecho 240º temperatura de cor 6500k (luz branca) índice de reprodução de cor > 70 temperatura de operação 0~50ºC vida útil nominal 25.000 horas (Código SIMAE *1289) - Lâmpada de LED tubular 120cm 20w 60Hz bivolt lâmpada tubular t8 com leds smd de alto brilho potência nominal:20w bivolt 100~240vac fator de potência >0,5 base g3 fluxo luminoso 1600 lumens eficiência luminosa: 80 lm/w abertura de fecho 240º temperatura de cor 6500k (luz branca) índice de reprodução de cor > 70 temperatura de operação 0~50ºC vida útil nominal 25.000 horas (Código SIMAE *1289)	30,000	UN	7,00	210,00
70	Painel de LED de sobrepor quadrado (luminária plafon) 20x20 18w 6500k luz branca, com reator, kit completo para instalação. (Código SIMAE *1970) - Painel de LED de sobrepor quadrado	20,000	UN	16,00	320,00

Assinado eletronicamente por DIONISIO ALZIR RODRIGUES. Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://simaecapecica.consorcioica.gov.br/#/#/documento/beb910a6-986d-46b4-a866-01e997676704.



Assinado eletronicamente por:

\* DIONISIO ALZIR ROSSET (\*\*\*.514.400-\*\*) )

em 23/09/2024 15:18:41 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://simaecao.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/beb9f0a6-986d-46b4-a866-01e99767bf04>

