



TERMO DE REFERÊNCIA
Processo SGPe 134190/2023

ÓRGÃO SOLICITANTE

Superintendência da Regional Sul - SR02

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objetivo o registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos.

Trata-se de licitação centralizada visando atender as unidades prisionais subordinadas à Superintendência Regional Sul pertencente ao Departamento da Polícia Penal.

Anexos referentes ao objeto:

- ANEXO I – Relação órgãos participantes com respectivos quantitativos por unidade.
- ANEXO II – Orçamentos, preço de referência e valor estimado.

1.1. Especificações e quantidades

ITEM	CÓDIGO NUC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	03707-9-042	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X2,5MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 200mm x 2,5mm, embalagem contendo 100 unidades.BB4:B132	Pacote	110
2	00212-7-051	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100X2,5MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 100mm x 2,5mm.	Peça	862
3	03707-9-043	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X4,8MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 300mm x 4,8mm, embalagem contendo 100 unidades.	Pacote	630
4	03707-9-044	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400X4,8MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 400mm x 4,8mm, embalagem contendo 100 unidades.	Pacote	81
5	00212-7-063	ABRAÇADEIRA CLICK DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3/4", abraçadeira, fabricada em PVC, na cor branca/preta, para fixação de eletroduto de PVC rígido 3/4", atendendo a norma ABNT NBR 15465.	Peça	2332
6	00179-1-046	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2750
7	00179-1-047	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2750
8	00179-1-348	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2640
9	00179-1-222	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2750



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

10	00179-1-264	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	528
11	00179-1-309	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, classe 4 - BWF- B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	528
12	00179-1-265	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	495
13	00179-1-364	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	495
14	00179-1-054	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	3190
15	00179-1-055	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	3190
16	00179-1-058	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2640
17	00179-1-063	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	3850



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

18	00179-1-060	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	3851
19	00179-1-061	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR BRANCO , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor branco, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	3850
20	00179-1-062	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2420
21	00179-1-268	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2310
22	00179-1-267	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2310
23	00179-1-266	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2310
24	00179-1-347	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2090
25	00179-1-093	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR BRANCO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor branco, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	2310
26	00179-1-154	CABO ELETRICO FLEXÍVEL PP 1,5MM 3 VIAS , condutor elétrico, flexível, PP 1,5mm, com 3 (três) condutores, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, composto termoplástico à base de PVC, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 500 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	22



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

27	00179-1-155	CABO ELETRICO FLEXÍVEL PP 2,5MM 3 VIAS , condutor elétrico, flexível, PP 2,5mm, com 3 (três) condutores, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, composto termoplástico à base de PVC, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-5 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 500 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	675
28	03876-8-004	CABO TELEFÔNICO EXTERNO 0,40 MM CTP - APL 30 PARES PARA TELEFONIA , cabo telefônico, recomendado para instalações em área externas, para telefonia, produzido em cobre eletrolítico, tempera mole, nu, bitola de 0,40mm, com no mínimo 30 pares, blindagem: Fita APL longitudinal e fita poliéster helicoidal, capa de polietileno de baixa densidade, na cor preta.	Peça	360
29	00195-3-041	CANALETA EM PVC 20X10MM , canaleta em PVC, com fita dupla face, sem divisão interna, antichama, na cor branca, seção transversal de 20x10mm (largura x altura), para sistema X, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	550
30	00195-3-050	CANALETA EM PVC 50X20MM , canaleta em PVC, com fita dupla face, larga, antichama, na cor branca, seção transversal de 50x20mm (largura x altura), para sistema X, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	357
31	00195-3-031	CANALETA DE PVC PERFILADA 50x50MM , canaleta fabricada em PVC, perfilada, aberta, na cor cinza ou branca, seção transversal de 50x50 mm (largura x altura), com tampa, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	225
32	00202-0-043	CAIXA DE LUZ 4X2" DE PVC , caixa de luz, 4x2", de embutir, fabricado em PVC, na cor amarela/preta, produto antichama (não propaga chama), utilizado para instalação elétrica, fabricado de acordo com a NBR 15465.	Peça	445
33	00199-6-016	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDULETE DE PVC 3/4" , caixa condulente 3/4", fabricado em PVC, sem rosca, na cor branco ou preto, para eletroduto 3/4" sem rosca, produto antichama (não propaga chama), utilizado para instalação elétrica, fabricado de acordo com a NBR 15465 e NBR 5410.	Peça	863
34	02644-1-172	MÓDULO INTERRUPTOR 10 AMPERES , módulo interruptora, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	258
35	00260-7-001	PLACA CEGA DE PVC 4x2" , placa cega, fabricado em PVC, para caixa 4x2", na cor branca, com parafusos para fixação, para instalação elétrica.	Peça	192
36	00260-7-017	ESPELHO EM PVC 4x2" PARA 3 MODULOS , espelho fabricado em PVC, para 3 módulos, com suporte, na cor branca, para caixa de PVC 4x", com parafusos para fixação, para instalação elétrica.	Peça	154
37	02644-1-147	PINO ADATADOR UNIVERSAL , pino adaptador, modelo universal, 10 Amperes, para 2P + T, na cor branca.	Peça	275
38	00249-6-024	MÓDULO TOMADA RJ-45 , módulo tomada RJ-45, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	275
38	00249-6-093	MÓDULO TOMADA 10 AMPERES , módulo tomada, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	313
40	00249-6-094	MÓDULO TOMADA 20 AMPERES , módulo tomada, 20 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	187
41	00249-6-049	TOMADA ELÉTRICA PADRÃO 10A 220V - MÓDULO TOMADA RJ-11 , 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	231
42	00248-8-036	SOQUETE PLAFON , soquete plafon de teto simples, fabricado em PVC, na cor branca, com bocal (receptáculo) de porcelana, base E-27, com parafusos para fixação, com saída de fio nos fundos do plafon.	Peça	583
43	00249-6-068	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P + T, DE SOBREPOR , tomada elétrica, simples, 20 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, parafusos de fixação, para instalação elétrica, para instalação elétrica.	Peça	181
44	00249-6-071	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P + T, DE SOBREPOR , tomada elétrica, simples, 10 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, com parafusos de fixação, para instalação elétrica, para instalação elétrica.	Peça	269
45	00197-0-050	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO CURVA 90º DE PVC, SEM ROSCA 3/4" , curva para eletroduto, 90 graus, fabricada em PVC, sem rosca, 3/4", sem bolsa, na cor branco ou preto, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	242
46	00197-0-038	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO CURVA INTERNA PARA CANALETA DE PVC 90º, SEM ROSCA, 3/4" , curva para eletroduto, 90 graus, fabricada em PVC, sem rosca, 3/4", com bolsa, na cor branco ou cinza, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	220
47	00197-0-061	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO LUVA EM PVC, LISA, 3/4" , luva para eletroduto 3/4", lisa, de emenda, fabricada em PVC, na cor branco cinza, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	544
48	00243-7-011	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, com espelho, suporte e parafusos de fixação.	Peça	220
49	00243-7-031	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR 3/4" , interruptor duplo (duas Seções), 10 Amperes, de embutir, 3/4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	203
50	00243-7-001	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3/4" , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, de embutir, 3x4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	264



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

51	00243-7-041	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA 2P + T, DE EMBUTIR 3/4" , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, com 1 tomada 2P + T, 10 Amperes, de embutir, 3/4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	137
52	00249-6-024	TOMADA SIMPLES RJ-45 3/4" , tomada simples, RJ-45, para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	198
53	00249-6-053	TOMADA SIMPLES 20 AMPERES 3/4" , tomada simples, 20 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	181
54	00249-6-036	TOMADA RJ-11 + RJ-45 3/4" , tomada RJ-11 para telefone + RJ-45 para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	137
55	00249-6-030	TOMADA DUPLA 10 AMPERES 3/4" , tomada dupla, 10 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	220
56	00249-6-007	TOMADA TIPO FÊMEA SIMPLES 10 AMPERES 3/4" , tomada simples, 10 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	236
57	00249-6-089	TOMADA DUPLA RJ-11 3/4" , tomada dupla, RJ-11, para telefone, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica.	Peça	121
58	00249-6-004	TOMADA DUPLA RJ-45 3/4" , tomada dupla, RJ-45, para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	132
59	00246-1-003	TOMADA SIMPLES RJ-11 3/4" , tomada simples, RJ-11, para telefone, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	121
60	0260-7-011	TAMPA CEGA DE PVC 3/4" , tampa cega, fabricado em PVC, na cor branco ou cinza, horizontal, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica.	Peça	258
61	00245-3-013	CONECTOR RJ-45 MACHO , conector para cabo de rede par traçado CAT-5E, com contatos dos conectores RJ45 8P/8C em ouro sobre níquel, com espessura mínima de 50 micro polegadas e compatibilidade com a especificação IEC 603-7; Conformidade com os padrões de rede local IEEE 802.3/802;	Peça	1226
62	00247-0-003	PLUG MACHO 2P + T, 10 AMPERES , plug macho, 10 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	379
63	00247-0-040	PLUG FÊMEA 2P + T, 20 AMPERES , plug fêmea, 20 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	220
64	00247-0-043	PLUG MULTIPLICADOR 2P + T, 10 AMPERES 3 SAÍDAS , plug multiplicador, 10 Amperes, 3 saídas, na cor branca.	Peça	220
65	00247-0-027	PLUG FÊMEA 2P + T, 10 AMPRES , plug fêmea, 10 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	335
66	00247-0-006	PLUG MACHO 2P + T 20 AMPERES , plug macho, 20 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	220
67	04989-1-016	COTOVELO RETO 90º 100X50MM , cotovelo reto, 90 graus, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	214
68	04989-1-006	COTOVELO RETO 90º 50X50MM COM TAMPA , cotovelo reto, 90 graus, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	198
69	04989-1-022	CURVA HORIZONTAL 90º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, horizontal, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	192
70	04989-1-021	CURVA HORIZONTAL 90º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, horizontal, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	187
71	04989-1-018	CURVA VERTICAL 45º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 45 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	192
72	04989-1-017	CURVA VERTICAL 45º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 45 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	176
73	04989-1-020	CURVA VERTICAL 90º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x100mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	181
74	04989-1-019	CURVA VERTICAL 90º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	176
75	04989-1-026	CURVA VERTICAL 90º "U" EXTERNA 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", externa, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	181
76	04989-1-025	CURVA VERTICAL 90º "U" EXTERNA 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", externa, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	176



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

77	04989-1-024	CURVA VERTICAL 90º "U" INTERNA 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", interna, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	181
78	04989-1-023	CURVA VERTICAL 90º "U" INTERNA 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", interna, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	176
79	04989-1-001	ELETROCALHA PERFURADA "U" 50x50x3000MM , eletrocalha perfurada "U", perfurada, zincada, medindo 50x50mm (largura x altura), eletrocalha medindo 3 metros de comprimento.	Metro	902
80	04989-1-004	ELETROCALHA PERFURADA "U" 100x50x3000MM , eletrocalha perfurada "U", perfurada, zincada, medindo 100x50mm (largura x altura), eletrocalha medindo 6 metros de comprimento.	Peça	569
81	04989-1-027	EMENDA INTERNA PERFURADO 100X50MM , emenda interna perfurado, zincado, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	151
82	04989-1-027	EMENDA INTERNA PERFURADO 50x50MM , emenda interna perfurado, zincado, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	143
83	04989-1-028	GANCHO VERTICAL 50X50MM , gancho vertical, zincado, medindo 50x50mm, para fixação de eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	1023
84	04989-1-029	GANCHO VERTICAL 100X50MM , gancho vertical, zincado, medindo 100x50mm, para fixação de eletrocalha perfurada medindo 100x50mm.	Peça	1056
85	10007-2-001	SUPORTE ELETROCALHA SUSPENSO TIPO C 100X50MM , suporte para eletrocalha perfurada, suspenso, tipo C, medindo 100x50mm para fixação de eletrocalha 100x50mm.	Peça	710
86	10007-2-001	SUPORTE ELETROCALHA SUSPENSO TIPO C 50X50MM , suporte para eletrocalha perfurada, suspenso, tipo C, medindo 50x50mm para fixação de eletrocalha 50x50mm.	Peça	693
87	00197-0-002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , eletroduto, flexível corrugado reforçado, medindo 3/4" (25mm), fabricado em PVC, na cor amarela, para instalação elétrica, embalagem contendo 50 metros.	Peça	166
88	00197-0-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" , eletroduto, flexível corrugado reforçado, medindo 1" (50mm), fabricado em PVC, na cor amarela, para instalação elétrica, embalagem contendo 50 metros.	Peça	177
89	00197-0-057	ELETRODUTO 3/4" DE PVC RÍGIDO, SEM ROSCA , eletroduto 3/4", fabricado em PVC rígido, sem rosca, antichama, na cor branco ou cinza, fabricado de acordo com a NBR 15465 e NBR 5410, para instalação elétrica, tubo fornecido em barra de 3 metros.	Peça	654
90	00255-0-011	FITA ISOLANTE 19MMX20M , fita isolante classe B, medindo 19mmX20 metros, espessura de no mínimo 0,15mm, classe de temperatura 90º C, antichama, para isolamento de fios e cabos elétricos até 750 Volts, com duas camadas sobrepostas para isolamento de 750 Volts.	Rolo	2024
91	00255-0-001	FITA DE AUTOFUSÃO 19MMX10M , Fita de alta isolamento para emendas e terminações de cabos de baixa, média e alta tensão, atua como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos, pode ser alongada em até 800% para proporcionar isolamento inviolável, vedação contra umidade, alta conformidade em qualquer tipo de superfície, resistente à umidade, ótima e rápida fusão sem presença de bolhas, temperatura Máxima de Operação 90ºC em regime contínuo e 130ºC em regime de emergência. Isolação primária de fios e cabos de reconstituição na capa externa para baixa, média e alta tensão, vedação dos cabos de potência de baixa tensão, vedação e isolamento no fechamento de motores, instalações residenciais como: jardins, chuveiros e ar condicionado, como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos de potência que possam alcançar a temperatura de 130ºC em regime de emergência.	Rolo	522
92	05951-0-097	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES , disjuntor monofásico, 20 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	193
93	05951-0-033	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES , disjuntor monofásico, 10 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	149
94	05951-0-043	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES , disjuntor monofásico, 15 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	212
95	05951-0-047	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES , disjuntor monofásico, 25 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	181
96	05951-0-102	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 AMPERES , disjuntor monofásico, 32 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	137
97	05951-0-021	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES , disjuntor monofásico, 40 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	163
98	05951-0-025	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES , disjuntor trifásico, 40 Amperes, DIN, tensão 380 Volts.16	Peça	116
99	05951-0-039	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 AMPERES , disjuntor trifásico, 50 Amperes, DIN, tensão 380 Volts.	Peça	160
100	00190-2-430	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 9 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 9 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branca), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 800 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	2860
101	00190-2-345	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 15 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 15 Watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branca), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo	Peça	1980



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

		luminoso de no mínimo 1.300 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.		
102	00190-2-348	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 25 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 25 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branco), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1.600 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	1501
103	00190-2-311	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 40 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 40 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branco), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 3.200 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	1155
104	08548-0-029	REFLETOR DE LUZ DE LED 100 WATTS , refletor de led 100 Watts, holofote, luz branca frio, a prova d'água, grau de proteção: proteção igual ou superior à IP65 (área externa – protegidos contra jatos d'água de baixa pressão e protegido totalmente a entrada de poeira), tensão: 100-240 Volts (bivolt automático), frequência 50Hz/60Hz, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 9.000 lumens, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), corpo em alumínio, na cor preto, ângulo de iluminação de no mínimo 100° graus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	654
105	08548-0-034	REFLETOR DE LUZ DE LED 200 WATTS , refletor de led 200 Watts, holofote, luz branca frio, a prova d'água, grau de proteção: proteção igual ou superior à IP65 (área externa – protegidos contra jatos d'água de baixa pressão e protegido totalmente a entrada de poeira), tensão: 100-240 Volts (bivolt automático), frequência 50Hz/60Hz, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 16.000 lumens, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), corpo em alumínio, na cor preto, ângulo de iluminação de no mínimo 100° graus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	726
106	02644-1-162	SENSOR DE PRESENCIA PARA ILUMINACAO EXTERNO 180 ° , com proteção para chuva, para todos os tipos de lâmpadas, potência de 1000 VA, tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático, aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos, para instalação no parede a uma altura de aproximadamente 2,1 metros, podendo ser instalado em ambientes internos e externos, regulagem de tempo: 1 s, 1 minuto, 3 minutos, 6 minutos, 15 minutos, e 30 minutos, recontagem de tempo automática a partir da última detecção, com LED indicador de funcionamento, alcance de até 12 metros de raio, ângulo de cobertura: até 180° (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão), com fotocélula com regulagem: mínima até máxima, com ajuste de sensibilidade: mínima até máxima, material: Corpo em ABS na cor preta/branca, sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 Volts, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor), garantia mínima de 2 anos	Peça	269
107	08548-0-031	REFLETOR DE LUZ 200W LED PÉTALA para iluminação em locais onde há circulação de pessoas e tráfego de veículos, com acendimento automático, desempenho de alta luminosidade, abrangendo um campo de luz maior, design projetado em formato de pétala que potencializa o funcionamento e permite maior propagação da luz. Equipamentos com eficiência energética, alta luminosidade, resistência a desgastes diversos. -Consumo: 200W -Tensão: Bivolt automático (100V - 240V) -Cor da Luz: Branco Frio (6000K) -Luminosidade: 20.000 Lumens, com variação de 10% -Ângulo de iluminação: 125° -Índice de proteção: IP67 Proteção contra jatos de água-forte e poeira. -Vida útil: 40.000 horas -Medidas: 64cm X 19cm X 6cm -Peso: 1,2Kg -Material: Alumínio	Peça	401
108	00250-0-003	RELÉ FOTOELÉTRÔNICO COMPACTO 500 WATS BIVOLT , resinado, acionar a carga ao escurecer e apagar ao amanhecer, com capacidade de ficar exposto em áreas abertas, e ser utilizado junto aos postes de iluminação de jardins ou mesmo instalados discretamente em beiral de laje ou madeiramento.	Peça	220
109	10158-3-008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 12/16, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 12/16 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	44
110	10158-3-011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 3/4, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 3/4 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	44
111	10158-3-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 1 DISJUNTOR, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 1 disjuntor, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA.	Peça	40



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

112	10158-3-017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 12/16, DE EMBUTIR , quadro de distribuição elétrico, para 12/16 disjuntores, de embutir, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	40
113	10158-3-016	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 6/8, DE EMBUTIR , quadro de distribuição elétrico, para 6/8 disjuntores, de embutir, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	40
114	10158-3-013	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 6/8, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 6/8 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	38
115	00262-3-005	CHUVEIRO ELÉTRICO , chuveiro elétrico, termoplástico, 3 temperaturas, na cor branca, potência mínima de 5.400 Watts, tensão 220 Volts, grau de proteção IP24, com mangueira e ducha manual.	Peça	82
116	00236-4-003	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO , chuveiro elétrico, termoplástico, 3 temperaturas, na cor branca, potência mínima de 5.400 Watts, tensão 220 Volts, grau de proteção IP24, com mangueira e ducha manual.	Peça	126
117	00262-3-001	CHUVEIRO ELETRÔNICO, TIPO DUCHA , chuveiro eletrônico, tipo ducha, com temperatura regulável, potência mínima 7.500 Watts, tensão 220 Volts, com mangueira e ducha manual.	Peça	148
118	00236-4-004	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO, TIPO DUCHA , chuveiro eletrônico, tipo ducha, com temperatura regulável, potência mínima 7.500 Watts, tensão 220 Volts, com mangueira e ducha manual.	Peça	209
119	12520-2-001	AQUECEDOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5500W , aquecedor Versátil para Torneira Ou Monocomando 220v. Aquecedor Versátil de água para a pia da cozinha ou lavatório, de Instalação fácil que em qualquer posição, com engate e desengate rápido, 3 temperaturas com aquecimento e economia, água Quente Instantaneamente sem desperdício de água e energia. Para pias, bidês e lavatórios. Permite a utilização direta com torneiras, misturadores e monocomandos, troca rápida da resistência tipo refil, de fácil acesso. -Características: Temperatura: 3 Compatível com sistema DR: Sim Pressão de funcionamento: 20 a 200 kPa (2 a 20mca) Tensão/Voltagem:220V Cor: Branco	Peça	632
120	10389-6-010	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA AQUECEDOR , aquecedor elétrico potência 5500W, aquecedor Versátil para Torneira Ou Monocomando 220v.	Peça	946
121	02722-7-007	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS BIVOLT 2P + T, 2.200 VA , fusível 10 Amperes, comprimento do cabo de no mínimo 1,50 metros, gabinete metálico, pintura epóxi, chave liga/desliga, tomadas de acordo com a NBR 14136.	Peça	93
122	02722-7-006	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS BIVOLT 2P + T, 2.200 VA , fusível 10 Amperes, comprimento do cabo de no mínimo 3,0 metros, gabinete metálico, pintura epóxi, chave liga/desliga, tomadas de acordo com a NBR 14136.	Peça	97
123	10426-4-004	LANTERNA LED RECARREGÁVEL , Material: Corpo de ABS Pilhas: Bateria recarregável (tipo lead-acid 4.0 V 1000 mAh) em tomadas de 110/ 220 Volts (bivolt), com 19 lâmpadas de LEDs, com plug embutido para carga diretamente em tomada convencional Bateria super durável, pode carregar mais de 200 vezes e cada carga de 8-10 horas, com luminosidade por 18-20 horas, com 2 modos de iluminação: baixo (10 LEDs) e alto (19 LEDs), Tamanho médio.	Peça	112
124	02541-0-014	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT , luminária de emergência com 30 leds, de no mínimo 100 lumens, tensão 100-240 Volts (bivolt), com autonomia de 6 horas de uso sem energia, bateria recarregável, 100 lumens, luminária com botão liga/desliga, na cor branca em termoplástico. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	313
125	00171-6-040	PILHA ALCALINA AA , pilha alcalina, não recarregável, tipo Alcalina, tamanho AA, voltagem 1,5 Volts, embalagem com 4 unidades. Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado.	Peça	990
126	00171-6-039	PILHA ALCALINA AAA , pilha palito alcalina, não recarregável, tipo Alcalina, tamanho AAA, voltagem 1,5 Volts, embalagem com 4 unidades. Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado.	Peça	1353
127	04989-1-030	JUNÇÃO INTERNA MODELO "I" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "I", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	77
128	04989-1-036	JUNÇÃO INTERNA MODELO "T" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "T", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	82
129	04989-1-032	JUNÇÃO INTERNA MODELO "T" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "T", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	77
130	04989-1-037	JUNÇÃO INTERNA MODELO "X" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "X", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	56



131	04989-1-034	JUNÇÃO INTERNA MODELO "X" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "X", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	55
132	04989-1-030	JUNÇÃO INTERNA MODELO "I" PARA PERFILADO 100X50MM, junção interna, zincado, modelo "I", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	80
133	04989-1-008	TAMPA ELETROCALHA 50MM, tampa para eletrocalha 50mm, zincada, medindo 3 metros de comprimento.	Peça	286
134	04989-1-013	TAMPA ELETROCALHA 100MM, tampa para eletrocalha 100mm, zincada, medindo 3 metros de comprimento.	Peça	261
135	04989-1-011	TE HORIZONTAL, 90º, "U" 50X50MM, te horizontal, 90 graus, "U", perfurado, zincado, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	137
136	04989-1-038	TE HORIZONTAL, 90º, "U" 100X50MM, te horizontal, 90 graus, "U", perfurado, zincado, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	143
137	06435-1-070	CABO DE REDE U/UTP CAT.5-E, cabo U/UTP categoria 5-E, para tráfego de voz, dados e imagens, na cor azul, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5-E, 04 (quatro) pares de fios, Caixa com 305 metros.	Caixa	20

1.2 Do catálogo eletrônico de padronização de compras

As especificações contidas nos anexos supracitados, respeitam o Catálogo de Materiais e Serviços do Governo de SC (NUC). A consulta pode ser feita pelo link: <https://www.sea.sc.gov.br/licitacoes-e-contratos/> - na aba catálogo de materiais e serviços.

Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes no presente Termo de Referência e no Catálogo, prevalecem as primeiras.

1.3 Da natureza do objeto

(X) Não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto n.º 2.355, de 16 de dezembro de 2022.

(X) Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Justificativa da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

3.1 Será adotado o Sistema de Registro de Preços - SRP?

- (x) Sim
() Não

3.1.1 Justificativa para adoção do Sistema de Registro de Preços

(x) quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes, com maior celeridade e transparência

() quando for conveniente a compra de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; e

(x) quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública.

3.2 Será adotado tratamento diferenciado a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014):

(x) Valor referencial inferior a R\$ 80.000,00 por item (participação exclusiva para ME/EPP).

() Valor referencial superior a R\$ 80.000,00 por item (participação exclusiva para ME/EPP).

(x) Valor referencial superior a R\$ 80.000,00 de natureza divisível (com cota para ME/EPP).

() Valor referencial superior a R\$ 80.000,00 de natureza divisível, porém não sendo aplicável tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte por não ser mais vantajoso para a administração pública.

Justificativa:

Nihil.



3.2.1 Percentual para aplicação do Art. 48 da Lei Complementar n.º 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014): 25 %.

3.3 Haverá necessidade de vistoria prévia (visita técnica)?

() Vistoria obrigatória () Vistoria facultativa

(x) Não será exigida vistoria.

3.4 Será admitida a participação de consórcios?

(x) Não

() Sim

Justificativa:

A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limita a competitividade.

A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto sob exame.

Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, o edital não traz em seu termo de referência nenhuma característica própria que justifique a admissão de empresas em consórcio.

A admissão de consórcio em objeto de baixa complexidade e de pequeno vulto econômico atenta contra o princípio da competitividade, pois permitiria, com o aval da Administração Pública, a união de concorrentes que poderiam muito bem disputar entre si, violando, por via transversa, o princípio da competitividade, atingindo ainda a vantajosidade buscada pela Administração.

3.5 Será admitida a participação de cooperativas?

(x) Não

() Sim

3.6 Será admitida a subcontratação?

(x) Não

() Sim

3.7 Do agrupamento de itens em lotes

A aquisição/contratação se dará em lotes?

(x) Não

() Sim

3.8 Será admitida a desão à ARP

(x) Não

() Sim

Justificativa:

Nihil.

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1 Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):

() Não

(x) Sim



Se sim, quais?

- a. Poderá ser solicitado catálogo, prospecto, ou documento equivalente, contendo imagem e desenho técnico do produto, o nome da linha e código/nome do modelo e marca conforme apresentado na proposta sob pena de desclassificação do licitante, com a identificação precisa e inequívoca do bem que se pretende fornecer. Será aceito o site oficial do fabricante ou página da internet da licitante, desde que contenha as informações solicitadas;
- b. A critério da Equipe Técnica, poderá ser solicitada a amostra nas hipóteses em que se entenda que a documentação apresentada não seja suficiente para comprovar o atendimento às especificações técnicas;

4.2 Será exigido amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s):

() Não

() Sim

(x) À critério da equipe técnica

Se sim:

Prazo para apresentação: 3 dias úteis Quantidade de amostras: 1

Unidade técnica responsável pela análise das amostras: Setor de Planejamento e Licitação da Superintendência Regional Sul.

4.2.1 Observação sobre amostras:

- a) O pregoeiro consultará a equipe técnica quanto a necessidade de apresentação de amostras.
- b) O licitante que tiver a(s) amostra(s) aprovada(s) poderá ser convocado pelo pregoeiro (perante solicitação da equipe técnica) para que efetue a entrega, no prazo de 3 dias úteis, de amostras do material aprovado em número correspondente a quantidade de licitantes participantes do(s) item(ns) em questão.

Justificativa:

Os exemplares serão distribuídos pelo Setor de Planejamento e Licitação da Superintendência Regional Sul às unidades participantes, visando auxiliar os fiscais na aferição da qualidade do material quando do recebimento dos pedidos de fornecimento.

4.2.2 Local de entrega das amostras:

Setor de Planejamento e Licitações da Superintendência Regional Sul - Rua José Marinho Teixeira, nº 5005- Bairro Vila Maria- CEP 88.812-680 - Criciúma/SC, no horário das 08:00h às 15:00h.

4.2.3 Condições e critérios de avaliação e julgamento da amostra e/ou da demonstração dos serviços:

- c) As amostras serão analisadas conforme características descritas na proposta e deverão estar também de acordo com as especificações dos objetos do item 1.1 deste Termo de Referência.
- d) As amostras que não necessitem ser retidas para posterior conferência e/ou rejeitadas poderão ser retiradas no Setor de Planejamento e Licitação da Superintendência Regional Sul (SR-02), no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da divulgação do resultado da licitação, mediante agendamento.



e) Decorridos 30 (trinta) dias e não retirada a amostra, o Setor de Planejamento e Licitação da Superintendência Regional Sul (SR-02) dará destino que entender adequado, não cabendo solicitação de ressarcimento do objeto.

f) A amostra aprovada, caso necessário, permanecerá sob os cuidados do Setor de Planejamento e Licitação da Superintendência Regional Sul (SR-02) até que seja efetivada a entrega do bem pelo licitante, a fim de ser com esta comparada.

g) Para as amostras que em análise necessitem ser manuseadas e testadas em procedimentos que alterem sua apresentação original, não caberá a solicitação de ressarcimento do valor do objeto.

h) Será desclassificada no item, a proposta da licitante vencedora que não atender à convocação do pregoeiro para a apresentação dos documentos adicionais e ou apresentar fora das exigências estabelecidas no Edital ou em Lei, bem como, não apresentar amostra ou, apresentar amostra(s) fora das especificações técnicas previstas no item 1.1 deste Termo de Referência, estando sujeita às penalidades previstas.

i) A critério da área técnica, poderão ser consultados Bancos de Marcas de outros órgãos da administração pública a fim de aferir a qualidade do material ofertado.

4.3 Será exigida prova de conceito?

(x) Não

() Sim

4.4. Será exigida carta de solidariedade?

(x) Não

() Sim

4.5. Será exigida garantia de proposta?

(x) Não

() Sim

5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

5.1 Habilitação Jurídica

(x) 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.

(x) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.



(x) 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>.

(x) 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.

() 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.

(x) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

(x) 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.

() 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.

() Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

() Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

() Ato de autorização para o exercício da atividade de..... (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

5.2 Habilitação fiscal, social e trabalhista

(x) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

(x) 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.



(x) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

(x) 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.

(x) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

(x) Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] 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. 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.

5.3 Qualificação econômico-financeira

(x) Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples .

(x) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

() Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\text{Liquidez Geral (LG)} = (\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante});$$

$$\text{Solvência Geral (SG)} = (\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}); \text{ e}$$

$$\text{Liquidez Corrente (LC)} = (\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante}).$$

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [capital mínimo] OU [patrimônio líquido mínimo] de.....% [até 10%] do [valor total estimado da contratação] OU [valor total estimado da parcela pertinente].

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)



O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

5.4 Qualificação técnica

() Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional (escrever por extenso, se o caso), em plena validade.

() Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

[...] comprovação da execução de no mínimo 20% dos quantitativos previstos no Termo de Referência.

[...] _____

[...] _____

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Justificativa para não exigência de qualificação técnica

Não será exigido atestado de capacidade técnica, pois trata-se de objeto que não demandará da contratada especialidade técnica muito específica e/ou serviços de alta complexidade. Desta forma, objetivando assegurar o maior número de participantes no processo licitatório, a fim de garantir a obtenção da proposta mais vantajosa, ratifico o posicionamento pela não exigência do documento em questão.

6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1 Prazo de entrega/execução

a) O prazo de entrega dos materiais correspondentes a cada Autorização de Fornecimento emitida, não poderá ser superior a até 10 (dez) dias corridos, contados a partir do envio da Autorização de Fornecimento, por e-mail, podendo ser prorrogado, a pedido da contratada, por igual prazo mediante justificativa aceita pela Contratante.

b) O compromisso será firmado por meio de Ata de Registro de Preço com duração de 12 meses, que poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso. Para futura e eventual aquisição, conforme especificações e quantitativos previstos no item 1.1 do presente termo.

c) Os quantitativos correspondentes a cada unidade participante constam do Anexo I.

d) As quantidades licitadas são estimativas, podendo o contratante requisitar quantidades conforme a efetiva necessidade, respeitando-se os limites da Lei.

e) Os produtos serão entregues conforme solicitação da unidade participante, mediante emissão de autorização de fornecimento realizada pela Superintendência Regional Sul, não podendo ultrapassar as quantidades máximas estabelecidas neste Termo de Referência, exceto quando acrescido, por meio de Termo Aditivo na forma da Lei.



- f) A contratada compromete-se a entregar o objeto adjudicado, embalado, em caixa de papelão resistente, indicando na embalagem a razão social da contratada, o número deste Pregão, o número da Nota Fiscal e o número da Autorização de Fornecimento.
- g) Quando da entrega, o produto deverá estar em perfeitas condições de uso, bem como as embalagens deverão estar intactas (não danificadas).
- h) Após a entrega, o fiscal de contrato, terá 05 (cinco) dias úteis para examinar o objeto entregue, exceto quando o aceite depender de laudo ou parecer técnico.
- i) Os produtos serão entregues pela contratada, pelo preço contratado, sem nenhum custo adicional (seguros, impostos e taxas, transporte, frete ou qualquer outro encargo necessário à execução do objeto do contrato), conforme solicitação da unidade participante, mediante emissão de autorização de fornecimento.
- j) O contratante reserva-se o direito de a qualquer tempo, previamente ao aceite, ou durante o prazo de garantia do objeto ofertado e entregue, proceder a análise técnica e de qualidade do objeto, diretamente ou por intermédio de terceiros por ele escolhido. Se rejeitado, o objeto deverá ser substituído pela contratada, no prazo estipulado pelo contratante, sem qualquer ônus para o contratante.
- k) A contratada, mesmo não sendo a fabricante da matéria-prima empregada na fabricação de seu objeto, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade deste, obrigando-se a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.
- l) O aceite do objeto pelo contratante, não exclui a responsabilidade civil da contratada por vícios de quantidade ou qualidade do objeto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital ou atribuídas pela contratada, verificados posteriormente, garantindo-se ao contratante as faculdades previstas no artigo 18, da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- m) O objeto cotado e adjudicado deverá atender a legislação a ele pertinente.
- n) A contratada compromete-se a entregar manuais, certificados e garantia como todos e quaisquer documentos relacionados ao objeto, em português, se exigido no edital.
- o) O objeto adjudicado deve estar identificado pelo fabricante, por intermédio de rótulo impresso na embalagem, devendo conter as características do produto, data de fabricação e validade.

6.1.1 Validade

- a) A contratada compromete-se a entregar o objeto adjudicado, com prazo de validade contado a partir da entrega, conforme o caso do item contratado, de acordo com o especificado na descrição do mesmo no Item 1.1 deste Termo de Referência e conforme a legislação vigente específica de cada qual.
- b) Para o objeto adjudicado, em que é exigido pela legislação vigente prazo de validade, o mesmo deverá constar na embalagem.
- c) A contratada compromete-se a entregar o objeto adjudicado, com prazo de validade mínima contados a partir da entrega, de acordo com o especificado na descrição dos mesmos no item 1.1 do presente Termo de Referência (produto características mínimas) e conforme a legislação vigente específica de cada qual.

6.2 Local, horário e endereço de entrega

Os produtos deverão ser entregues nos seguintes endereços, no horário compreendido entre 08:00h e 17:00h, de 2ª a 6ª feira.



MUNICÍPIO	LOCAL	ENDEREÇO
Criciúma	Almoxarifado da Penitenciária Sul	Rua José Marinho Teixeira, 5005, Bairro Vila Maria, Criciúma – SC / Fone (48) 3403- 1485 / 3403-1506
Criciúma	Almoxarifado da Penitenciária Feminina de Criciúma	Rua José Marinho Teixeira, 2251, Bairro Vila Maria, Criciúma – SC / Fone (48) 3403- 1737 / 3403-1731
Criciúma	Almoxarifado do Presídio Regional de Criciúma	Rua Odonel Bianchi, 330, Bairro Santa Augusta, Criciúma/SC / Fone (48) 3403-1516 / 3403-1515
Araranguá	Almoxarifado do Presídio Regional de Araranguá	Rua Renato Carbonera, 500, Bairro Policia Rodoviária, Araranguá – SC / Fone (48) 3529-0441
Tubarão	Almoxarifado do Presídio Regional de Tubarão	Estrada Geral Bom Pastor, s/nº, Bairro Bom Pastor, Tubarão – SC / Fone (48) 3631-9748
Tubarão	Almoxarifado da Penitenciária Masculina de Tubarão	Rua Maria Menegaz, nº 735, Bairro Bom Pastor, Tubarão - SC / Fone (48) 3631-9777
Laguna	Almoxarifado do Presídio Regional de Laguna	Rua Idelfonso Batista, s/nº, Bairro Progresso, Laguna – SC / Fone (48) 3647-7425
Imbituba	Almoxarifado do Presídio Regional de Imbituba	Rua 13 de Setembro, s/nº, Bairro Vila Nova Alvorada, Imbituba – SC / Fone (48) 3647-7409

6.3 Bens perecíveis

(x) Não

() Sim

Se sim, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a (..) (dias, meses ou anos), ou a(metade, um terço, dois terços, etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.4 Garantia de execução do contrato

Será exigida garantia de execução do contrato, nos moldes do Arts 96 a 102 da Lei nº 14.133/21, em valor correspondente a% do valor total do contrato?

(x) Não

() Sim

Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

Por ser uma compra de materiais de consumo e comuns, não haverá a necessidade de garantia uma vez que o objeto será cumprido no momento da entrega do material.

6.5 Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica

() Não

(x) Sim

Especificar condições:

- O prazo de validade do objeto estará indicado, conforme cada caso, no item 1.1 deste Termo de Referência.
- A contratada obriga-se a prestar garantia do objeto adjudicado, pelo prazo mínimo de 6 (seis) meses, contado da data da emissão do termo de recebimento.
- A contratada será responsável por efetuar a qualquer tempo, dentro do prazo de garantia, e sem ônus para o contratante, a substituição do objeto que apresentarem defeitos de fábrica ou divergência em relação às especificações exigidas.

7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

7.1 Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:



7.1.1 Controlar a quantidade de vasilhames emprestados ao órgão contratante, com a apresentação de comprovantes de entrega e de recolhimento das bombonas, devidamente assinados por funcionário do quadro efetivo do órgão.

7.1.2 Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato ou Ata de Registro de Preços, limitada ao quantitativo de cada item.

7.1.3 Efetuar a entrega dos produtos de acordo com a especificação, prazo e demais condições estabelecidas em edital.

7.1.4 Fornecer o produto com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor.

7.1.5 Responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do produto objeto do edital.

7.1.6 Reparar, corrigir, remover às suas expensas, no todo ou em parte o(s) objeto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a imediata substituição dos mesmos.

7.1.7 Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela CONTRATANTE quando da entrega do produto.

7.1.8 Apresentar sempre que solicitado documentos que comprovem a procedência do produto fornecido, assim como amostra para análise da Administração, sem quaisquer ônus adicional.

7.1.9 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, exceto quando autorizado formalmente pela CONTRATANTE, respeitando-se os limites e preceitos legais.

7.1.10 Manter durante toda a execução do presente Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.1.11 Estender aos contratos objeto da Ata, os benefícios e promoções oferecidos aos demais clientes da contratada.

7.1.12 Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à CONTRATANTE ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento.

7.1.13 Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto do presente Contrato.

7.1.14 A Contratada, mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus produtos, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

7.1.15 Manter e-mail válido por todo período de contratação, em caso de alteração, o contratado deverá avisar imediatamente a Superintendência Regional Sul.

7.1.16 Realizar cadastro no Portal Externo do Sgp-e (<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/inicio>) para que possa assinar eletronicamente com certificação digital TODOS os documentos firmados com a CONTRATANTE, tais quais: Autorizações de Fornecedor, Termos Aditivos...(Como realizar a assinatura digital: https://sgpe.sea.sc.gov.br/capdoc/pergunta_frequente/nova-como-realizar-aassinatura-digital-via-portal-externo/).

7.2 Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:



7.2.1 Comunicar a empresa vencedora toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos produtos entregues.

7.2.2 Efetuar o pagamento da empresa vencedora.

7.2.3 Designar o Fiscal de Contrato/Setorial para acompanhamento da execução do contrato/autorização de fornecimento.

7.2.4 Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela empresa vencedora fora das especificações do Edital.

7.2.5 Observar para que durante a vigência do contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas pela contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.2.6 Apurar e, se for o caso, aplicar penalidades por descumprimento do pactuado no contrato/autorização de fornecimento, a partir de informações expressas e fundamentadas fornecido pelos fiscais de contratos/setoriais.

7.2.7 Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados.

7.2.8 Manter os vasilhames em condições adequadas de armazenamento e conservação, devendo devolvê-los ao contratado no mesmo estado e quantidade em que foram fornecidos, sob pena de ressarcimento.

7.2.9 Demais condições constantes do edital de licitação.

8. DO CONTRATO

8.1 INSTRUMENTO CONTRATUAL

() Somente por assinatura de contrato

() Autorização de Fornecimento + Contrato de garantia e assistência técnica

(X) Autorização de Fornecimento ou Contrato

() Outro. _____

8.2 VIGÊNCIA

(X) O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da publicação no Diário Oficial, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

() O prazo de vigência da contratação é de(máximo de 5 anos) contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

() O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar.

8.3 GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor do Contrato:

Nome: Erivaldo da Silva
Cargo: Coordenador do Fundo Rotativo e Licitação Regional Sul
Matrícula: 386920-2
E-mail: sr02cfrl@pp.sc.gov.br

Fiscais de Contrato:

Nome: Pablo Gabriel Lopes Luressi
Cargo: Policial Penal
Matrícula: 963273-5-01



E-mail: pe03caop@pp.sc.gov.br Unidade: Penitenciária Sul
Nome: Hector Fernando Guimarães dos Santos Cargo: Policial Penal Matrícula: 972730-2-01 E-mail: pe04caop@pp.sc.gov.br Unidade: Penitenciária Feminina de Criciúma
Nome: Juceir dos Santos Cargo: Policial Penal Matrícula: 381230-8-01 E-mail: pr05caop@pp.sc.gov.br Unidade: Presídio Regional de Criciúma
Nome: Marcelo dos Santos Cargo: Policial Penal Matrícula: 661722-0-01 E-mail: pr08caop@pp.sc.gov.br Unidade: Presídio Regional de Araranguá
Nome: Reginaldo Marcolino Junior Cargo: Policial Penal Matrícula: 972519-9-01 E-mail: pr06caop@pp.sc.gov.br Unidade: Presídio Regional de Tubarão
Nome: Deiveison Querino Batista Cargo: Policial Penal Matrícula: 381233-2-01 E-mail: pe05caop@pp.sc.gov.br Unidade: Penitenciária Masculina de Tubarão
Nome: Rafael Nunes de Oliveira Cargo: Policial Penal Matrícula: 371910-3-02 E-mail: pr10dir@pp.sc.gov.br Unidade: Presídio Regional de Laguna
Nome: Marco Aurelio Spinardi Cargo: Policial Penal Matrícula: 974608-0-01 E-mail: pr09dir@pp.sc.gov.br Unidade: Presídio Regional de Imbituba

8.3.1 Gerenciador: órgão ou entidade da Administração estadual responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame e gerenciamento da ata de registro de preços.

8.3.2 CFRL: Coordenadoria do Fundo Rotativo e Licitação da Regional Sul, unidade administrativa gerenciadora da Ata de Registro de Preços, vinculada à Superintendência Regional Sul. É a unidade responsável pelo monitoramento e acompanhamento da execução dos serviços em âmbito Superintendência Regional Sul. É responsável pelos atos preparatórios à instrução processual para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, eventual aplicação de sanções (advertência, suspensão ou impedimento) e cancelamento do registro de preços.

8.3.2 Gestor Contrato/Setorial: servidor do órgão/entidade/ PARTICIPANTE que fará a gestão do Contrato/Autorização de Fornecimento. É responsável pela coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa, setorial e pelo público usuário, bem como dos atos preparatórios à instrução processual para formalização dos procedimentos quanto aos



aspectos que envolvam a pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção do contrato/autorização de fornecimento, dentre outros no âmbito das suas competências.

8.3.3 Fiscal de Contrato/Técnico Setorial: servidor do órgão/entidade/unidade PARTICIPANTE que fará a fiscalização do contrato/autorização de fornecimento. É responsável pelo acompanhamento com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação dos serviços estão compatíveis com os estipulados neste termo de referência.

8.3.4 Os fiscais de contratos/setoriais estão relacionados no item 8.3 deste Termo de Referência.

8.4 Do Controle e Fiscalização da Execução

8.4.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) de contrato, ou pelos respectivos substitutos.

8.4.2 O fiscal de contrato/setorial acompanhará a execução do contrato/autorização de fornecimento (AF), para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/AF, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

8.4.2.1 O fiscal de contrato/setorial anotará no histórico de gerenciamento do contrato/autorização de fornecimento todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

8.4.2.2 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal emitirá notificações para a correção da execução da autorização de fornecimento, determinando prazo para a correção.

8.4.2.3 O fiscal de contrato/setorial informará ao gestor, 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.

8.4.2.4 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal de contrato/setorial comunicará o fato imediatamente ao gestor de contrato/setorial.

8.4.2.5 O fiscal de contrato/setorial verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

8.4.2.6 O gestor de contrato/setorial coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato/autorização de fornecimento.

8.4.2.7 O gestor do contrato/setorial acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento.

8.4.2.8 O gestor do contrato/setorial acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato/setorial, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas informando, se for o caso, à Superintendência Regional Sul àquelas que ultrapassem a sua competência.

8.4.3 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.



8.4.4 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

8.4.5 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, 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 em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

9 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1 Prazos

Prazo de troca de bens rejeitados: prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada.

Prazo de recebimento definitivo do objeto: bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório.

Prazo de liquidação do documento fiscal: _____

Prazo de pagamento: 20º (vigésimo) dia do mês subsequente ao fornecimento e/ou prestação dos serviços, contados da data de entrega e aceite, desde que comprovada a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada, conforme Lei Estadual nº 17.516/2018.

10 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas correrão a conta da dotação:

Órgão/Unidade Orçamentária	Subação	Natureza	Fonte
54092 – Fundo Rotativo Regional Sul (SR02)	010905	33.90.30	1.501.240 2.501.240

11 DO VALOR ESTIMADO

O valor máximo estimado será de **R\$ 1.838.511,10** (Hum milhão e oitocentos e trinta e oito mil e quinhentos e onze reais com dez centavos).

12 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

12.1. Os materiais de consumo elétricos a serem adquiridos pela contratação na modalidade de Pregão Eletrônico com fundamento na Lei 14.133/2001, do Tipo Menor Preço por item junto a fornecedores no mercado local, regional e nacional, enquadram-se como comuns, nos termos do Inciso XIII do Artigo 6 da Lei nº 14.133 de 01 de Abril de 2021, aqueles facilmente encontrados no mercado, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado.

12.2. A solução mais viável econômica, técnica e ambientalmente escolhida foi a aquisição dos materiais de consumo juntos as empresas especializadas no fornecimento dos materiais elétrico de consumo estimados nesta contratação.

12.3. O fornecedor contratado deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local de entrega constantes neste Termo de Referência (TR), e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

12.4. Os produtos deverão ser novos e entregues acondicionados em suas embalagens originais lacradas, de forma a permitir completa segurança quanto a sua originalidade e integridade, devendo estar acondicionados e embalados conforme praxe do fabricante, protegendo o produto durante o transporte e armazenamento, com indicação do material contido, volume, data de fabricação, fabricante, importador (se for o caso), procedência, bem como demais informações exigidas na legislação em vigor.

12.6. Os produtos serão entregues pela(s) Contratada(s), conforme a necessidade e mediante



Autorização de Fornecimento - AF - de cada participante no presente processo.

12.7. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização da entrega dos materiais, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar/Projeto Básico e na proposta.

12.8. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.9. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

12.10. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

12.11. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

12.12. A contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar, o objeto com avarias ou defeitos.

12.13. A Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

12.14. A Contratada se responsabiliza pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

12.15. Poderá ser solicitado pela equipe técnica à apresentação de catálogo, ou prospecto, ou documento equivalente, contendo imagem e desenho técnico do produto, o nome da linha e código/nome do modelo e marca conforme apresentado na proposta sob pena de desclassificação do licitante, com a identificação precisa e inequívoca do bem que se pretende fornecer. Será aceito o site oficial do fabricante ou página da internet da licitante, desde que contenha as informações solicitadas.

12.16. A critério da Equipe Técnica poderá ser solicitada a amostra nas hipóteses em que se entenda que a documentação apresentada não seja suficiente para comprovar o atendimento às especificações técnicas.

12.17. Laudos quando necessários estarão previstos no descritivo dos objetos.

12.18. O prazo de validade/garantia do objeto estará indicado, conforme cada caso.

13 INDICAÇÃO RESPONSÁVEL NO ÓRGÃO PELOS ENCAMINHAMENTOS DE EVENTUAIS IMPUGNAÇÕES E/OU ESCLARECIMENTOS

Nome: Vagner Freitas Grierson
E-mail: sr02cfrl@pp.sc.gov.br
Telefone institucional: (48) 3403-1499



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

14 INDICAÇÃO E ASSINATURA DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA CONFEÇÃO DO PRESENTE TERMO

Nome: Joseane Cristina Domingues
Matrícula: 969112-0
Função: Equipe de Planejamento/CFRL/PP

Assinado Digitalmente

15. APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

APROVO O Termo de referência e a realização de processo licitatório conforme acima especificado, por intermédio da Coordenadoria do Fundo Rotativo e Licitações da Superintendência da Regional Sul.

HÉLIO DAMIAN FILHO
Superintendente Regional Sul

Assinado Digitalmente



ANEXO I - RELAÇÃO DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E RESPECTIVOS QUANTITATIVOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - MATERIAL E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS - UNIDADES PRISIONAIS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL												
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	Presídio Regional de Araranguá	Presídio Regional de Criciúma	Presídio Regional de Imbituba	Presídio Regional de Laguna	Presídio Regional de Tubarão	Penitenciária Feminina de Criciúma	Penitenciária Sul	Penitenciária Masculina de Tubarão	Sede Superintendência Regional Sul	TOTAL GERAL
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X2,5MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 200mm x 2,5mm, embalagem contendo 100 unidades.BB4:B132	Pacote	2	5	2	4	5	2	50	30	10	110
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100X2,5MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 100mm x 2,5mm.	Peça	100	10	0	4	500	100	50	20	78	862
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X4,8MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 300mm x 4,8mm, embalagem contendo 100 unidades.	Pacote	1	5	1	4	500	2	50	10	57	630
4	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400X4,8MM, abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 400mm x 4,8mm, embalagem contendo 100 unidades.	Pacote	1	5	0	4	2	2	50	10	7	81
5	ABRAÇADEIRA CLICK DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3/4", abraçadeira, fabricada em PVC, na cor branca/preta, para fixação de eletroduto de PVC rígido 3/4", atendendo a norma ABNT NBR 15465.	Peça	100	300	20	100	200	200	1000	200	212	2332
6	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	200	700	0	100	400	300	500	300	250	2750
7	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	200	700	0	100	400	300	500	300	250	2750
8	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	700	0	100	400	300	500	300	240	2640
9	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO, condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	200	700	0	100	400	300	500	300	250	2750



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

10	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	2	10	3	2	3	50	10	400	48	528
11	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, classe 4 - BWF- B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	2	10	3	2	3	50	10	400	48	528
12	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	2	10	3	2	3	20	10	400	45	495
13	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	2	10	3	2	3	20	10	400	45	495
14	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	400	100	0	200	1000	1000	100	290	3190
15	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	400	100	0	200	1000	1000	100	290	3190
16	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	400	100	0	200	500	1000	100	240	2640
17	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	500	100	0	100	1500	1200	0	350	3850



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

18	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	500	100	1	100	1500	1200	0	350	3851
19	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR BRANCO , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor branco, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	500	100	0	100	1500	1200	0	350	3850
20	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	500	100	0	100	200	1200	0	220	2420
21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	200	0	0	100	200	1500	0	210	2310
22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	200	0	0	100	200	1500	0	210	2310
23	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	200	0	0	100	200	1500	0	210	2310
24	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	200	0	0	100	0	1500	0	190	2090
25	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR BRANCO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor branco, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	100	200	0	0	100	200	1500	0	210	2310



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

26	CABO ELETRICO FLEXÍVEL PP 1,5MM 3 VIAS , condutor elétrico, flexível, PP 1,5mm, com 3 (três) condutores, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, composto termoplástico à base de PVC, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 500 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	1	2	2	0	2	5	8	0	2	22
27	CABO ELETRICO FLEXÍVEL PP 2,5MM 3 VIAS , condutor elétrico, flexível, PP 2,5mm, com 3 (três) condutores, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, composto termoplástico à base de PVC, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 500 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	1	2	1	0	2	100	8	500	61	675
28	CABO TELEFÔNICO EXTERNO 0,40 MM CTP - APL 30 PARES PARA TELEFONIA , cabo telefônico, recomendado para instalações em área externas, para telefonia, produzido em cobre eletrolítico, tempera mole, nu, bitola de 0,40mm, com no mínimo 30 pares, blindagem: Fita APL longitudinal e fita poliéster helicoidal, capa de polietileno de baixa densidade, na cor preta.	Peça	10	3	0	0	10	100	5	200	32	360
29	CANALETA EM PVC 20X10MM , canaleta em PVC, com fita dupla face, sem divisão interna, antichama, na cor branca, seção transversal de 20x10mm (largura x altura), para sistema X, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	30	100	15	25	100	50	150	30	50	550
30	CANALETA EM PVC 50X20MM , canaleta em PVC, com fita dupla face, larga, antichama, na cor branca, seção transversal de 50x20mm (largura x altura), para sistema X, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	30	100	5	15	25	20	100	30	32	357
31	CANALETA DE PVC PERFILADA 50x50MM , canaleta fabricada em PVC, perfilada, aberta, na cor cinza ou branca, seção transversal de 50x50 mm (largura x altura), com tampa, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	30	50	0	0	25	0	100	0	20	225
32	CAIXA DE LUZ 4X2" DE PVC , caixa de luz, 4x2", de embutir, fabricado em PVC, na cor amarela/preta, produto antichama (não propaga chama), utilizado para instalação elétrica, fabricado de acordo com a NBR 15465.	Peça	50	20	5	20	100	10	200	0	40	445
33	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDULETE DE PVC 3/4" , caixa condutele 3/4", fabricado em PVC, sem rosca, na cor branco ou preto, para eletroduto 3/4" sem rosca, produto antichama (não propaga chama), utilizado para instalação elétrica, fabricado de acordo com a NBR 15465 e NBR 5410.	Peça	50	100	15	20	20	30	500	50	78	863
34	MÓDULO INTERRUPTOR 10 AMPERES , módulo interruptora, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	20	50	25	0	20	20	80	20	23	258
35	PLACA CEGA DE PVC 4x2" , placa cega, fabricado em PVC, para caixa 4x2", na cor branca, com parafusos para fixação, para instalação elétrica.	Peça	20	20	5	10	20	50	30	20	17	192
36	ESPELHO EM PVC 4x2" PARA 3 MODULOS , espelho fabricado em PVC, para 3 módulos, com suporte, na cor branca, para caixa de PVC 4x", com parafusos para fixação, para instalação elétrica.	Peça	0	10	20	0	10	50	50	0	14	154
37	PINO ADATADOR UNIVERSAL , pino adaptador, modelo universal, 10 Amperes, para 2P + T, na cor branca.	Peça	20	80	25	15	20	30	50	10	25	275
38	MÓDULO TOMADA RJ-45 , módulo tomada RJ-45, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	20	50	10	0	20	50	50	50	25	275
39	MÓDULO TOMADA 10 AMPERES , módulo tomada, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	20	70	30	15	20	30	50	50	28	313
40	MÓDULO TOMADA 20 AMPERES , módulo tomada, 20 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	20	30	10	0	20	30	50	10	17	187
41	TOMADA ELÉTRICA PADRÃO 10A 220V - MÓDULO TOMADA RJ-11 , 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	20	70	0	0	50	0	50	20	21	231
42	SOQUETE PLAFON , soquete plafon de teto simples, fabricado em PVC, na cor branca, com bocal (receptáculo) de porcelana, base E-27, com parafusos para fixação, com saída de fio nos fundos do plafon.	Peça	20	100	10	0	20	100	80	200	53	583
43	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P + T, DE SOBREPOR , tomada elétrica, simples, 20 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, parafusos de fixação, para instalação elétrica, para instalação elétrica.	Peça	25	30	10	0	20	40	40	0	16	181
44	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P + T, DE SOBREPOR , tomada elétrica, simples, 10 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, com parafusos de fixação, para instalação elétrica, para instalação elétrica.	Peça	25	60	10	0	30	20	80	20	24	269
45	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO CURVA 90º DE PVC, SEM ROSCA 3/4" , curva para eletroduto, 90 graus, fabricada em PVC, sem rosca, 3/4", sem bolsa, na cor branco ou preto, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	10	30	5	15	50	50	40	20	22	242
46	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO CURVA INTERNA PARA CANALETA DE PVC 90º, SEM ROSCA, 3/4" , curva para eletroduto, 90 graus, fabricada em PVC, sem rosca, 3/4", com bolsa, na cor branco ou cinza, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	10	30	5	15	50	50	40	0	20	220
47	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO LUVA EM PVC, LISA, 3/4" , luva para eletroduto 3/4", lisa, de emenda, fabricada em PVC, na cor branco cinza, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	10	50	10	15	20	120	120	150	49	544



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

48	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, com espelho, suporte e parafusos de fixação.	Peça	15	40	10	5	50	20	50	10	20	220
49	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR 3/4" , interruptor duplo (duas Seções), 10 Amperes, de embutir, 3/4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica.	Peça	15	40	10	0	50	20	50	0	18	203
50	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3/4" , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, de embutir, 3x4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica.	Peça	15	50	5	0	50	20	50	50	24	264
51	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA 2P + T, DE EMBUTIR 3/4" , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, com 1 tomada 2P + T, 10 Amperes, de embutir, 3/4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	15	10	5	5	20	20	50	0	12	137
52	TOMADA SIMPLES RJ-45 3/4" , tomada simples, RJ-45, para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	40	0	0	20	10	50	40	18	198
53	TOMADA SIMPLES 20 AMPERES 3/4" , tomada simples, 20 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	20	5	0	50	20	50	0	16	181
54	TOMADA RJ-11 + RJ-45 3/4" , tomada RJ-11 para telefone + RJ-45 para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	30	0	5	20	0	50	0	12	137
55	TOMADA DUPLA 10 AMPERES 3/4" , tomada dupla, 10 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	30	5	5	30	0	80	30	20	220
56	TOMADA TIPO FÊMEA SIMPLES 10 AMPERES 3/4" , tomada simples, 10 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	30	5	0	30	0	80	50	21	236
57	TOMADA DUPLA RJ-11 3/4" , tomada dupla, RJ-11, para telefone, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	20	0	0	20	0	50	0	11	121
58	TOMADA DUPLA RJ-45 3/4" , tomada dupla, RJ-45, para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	20	0	0	30	0	50	0	12	132
59	TOMADA SIMPLES RJ-11 3/4" , tomada simples, RJ-11, para telefone, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	20	20	0	0	20	0	50	0	11	121
60	TAMPA CEGA DE PVC 3/4" , tampa cega, fabricado em PVC, na cor branco ou cinza, horizontal, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica.	Peça	20	100	10	0	30	25	40	10	23	258
61	CONECTOR RJ-45 MACHO , conector para cabo de rede par traçado CAT-5E, com contatos dos conectores RJ45 8P/8C em ouro sobre níquel, com espessura mínima de 50 micro polegadas e compatibilidade com a especificação IEC 603-7; Conformidade com os padrões de rede local IEEE 802.3/802;	Peça	30	500	5	50	30	50	250	200	111	1226
62	PLUG MACHO 2P + T, 10 AMPERES , plug macho, 10 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	30	50	15	20	50	50	80	50	34	379
63	PLUG FÊMEA 2P + T, 20 AMPERES , plug fêmea, 20 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	30	20	0	0	50	10	80	10	20	220
64	PLUG MULTIPLICADOR 2P + T, 10 AMPERES 3 SAÍDAS , plug multiplicador, 10 Amperes, 3 saídas, na cor branca.	Peça	25	80	5	10	30	10	30	10	20	220
65	PLUG FÊMEA 2P + T, 10 AMPERES , plug fêmea, 10 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	25	50	0	20	30	50	80	50	30	335
66	PLUG MACHO 2P + T 20 AMPERES , plug macho, 20 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	25	20	5	0	50	10	80	10	20	220
67	COTOVELO RETO 90º 100X50MM , cotovelo reto, 90 graus, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	30	20	5	0	20	20	100	0	19	214
68	COTOVELO RETO 90º 50X50MM COM TAMPA , cotovelo reto, 90 graus, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	30	20	0	0	20	10	100	0	18	198
69	CURVA HORIZONTAL 90º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, horizontal, perfurada, zincada, medindo 50x100mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	30	20	5	0	20	0	100	0	17	192
70	CURVA HORIZONTAL 90º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, horizontal, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	30	20	0	0	20	0	100	0	17	187
71	CURVA VERTICAL 45º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 45 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x100mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	30	20	5	0	20	0	100	0	17	192



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

72	CURVA VERTICAL 45º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 45 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	20	20	0	0	20	0	100	0	16	176
73	CURVA VERTICAL 90º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x100mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	20	20	5	0	20	0	100	0	16	181
74	CURVA VERTICAL 90º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	20	20	0	0	20	0	100	0	16	176
75	CURVA VERTICAL 90º "U" EXTERNA 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", externa, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	20	10	5	0	20	10	100	0	16	181
76	CURVA VERTICAL 90º "U" EXTERNA 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", externa, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	20	10	0	0	20	10	100	0	16	176
77	CURVA VERTICAL 90º "U" INTERNA 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", interna, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	20	10	5	0	20	10	100	0	16	181
78	CURVA VERTICAL 90º "U" INTERNA 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", interna, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	20	10	0	0	20	10	100	0	16	176
79	ELETROCALHA PERFURADA "U" 50x50x3000MM , eletrocalha perfurada "U", perfurada, zincada, medindo 50x50mm (largura x altura), eletrocalha medindo 3 metros de comprimento.	Metro	10	100	0	0	200	10	500	0	82	902
80	ELETROCALHA PERFURADA "U" 100x50x3000MM , eletrocalha perfurada "U", perfurada, zincada, medindo 100x50mm (largura x altura), eletrocalha medindo 6 metros de comprimento.	Peça	10	50	8	0	200	0	250	0	51	569
81	EMENDA INTERNA PERFURADO 100X50MM , emenda interna perfurado, zincado, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	10	50	8	0	30	10	30	0	13	151
82	EMENDA INTERNA PERFURADO 50X50MM , emenda interna perfurado, zincado, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	10	50	0	0	30	10	30	0	13	143
83	GANCHO VERTICAL 50X50MM , gancho vertical, zincado, medindo 50x50mm, para fixação de eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	10	200	0	0	200	20	500	0	93	1023
84	GANCHO VERTICAL 100X50MM , gancho vertical, zincado, medindo 100x50mm, para fixação de eletrocalha perfurada medindo 100x50mm.	Peça	10	200	30	0	200	20	500	0	96	1056
85	SUPORTE ELETROCALHA SUSPENSO TIPO C 100X50MM , suporte para eletrocalha perfurada, suspenso, tipo C, medindo 100x50mm para fixação de eletrocalha 100x50mm.	Peça	10	100	16	0	200	20	300	0	64	710
86	SUPORTE ELETROCALHA SUSPENSO TIPO C 50X50MM , suporte para eletrocalha perfurada, suspenso, tipo C, medindo 50x50mm para fixação de eletrocalha 50x50mm.	Peça	10	100	0	0	200	20	300	0	63	693
87	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , eletroduto, flexível corrugado reforçado, medindo 3/4" (25mm), fabricado em PVC, na cor amarela, para instalação elétrica, embalagem contendo 50 metros.	Peça	10	1	100	0	20	10	10	0	15	166
88	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" , eletroduto, flexível corrugado reforçado, medindo 1" (50mm), fabricado em PVC, na cor amarela, para instalação elétrica, embalagem contendo 50 metros.	Peça	10	1	0	0	20	20	10	100	16	177
89	ELETRODUTO 3/4" DE PVC RÍGIDO, SEM ROSCA , eletroduto 3/4", fabricado em PVC rígido, sem rosca, antichama, na cor branco ou cinza, fabricado de acordo com a NBR 15465 e NBR 5410, para instalação elétrica, tubo fornecido em barra de 3 metros.	Peça	10	100	0	15	20	100	150	200	59	654
90	FITA ISOLANTE 19MMX20M , fita isolante classe B, medindo 19mmX20 metros, espessura de no mínimo 0,15mm, classe de temperatura 90º C, antichama, para isolamento de fios e cabos elétricos até 750 Volts, com duas camadas sobrepostas para isolamento de 750 Volts.	Rolo	100	600	100	40	200	200	400	200	184	2024
91	FITA DE AUTOFUSÃO 19MMx10M , Fita de alta isolamento para emendas e terminações de cabos de baixa, média e alta tensão, atua como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos, pode ser alongada em até 800% para proporcionar isolamento inviolável, vedação contra umidade, alta conformidade em qualquer tipo de superfície, resistente à umidade, ótima e rápida fusão sem presença de bolhas, temperatura Máxima de Operação 90ºC em regime contínuo e 130ºC em regime de emergência. Isolação primária de fios e cabos de reconstrução na capa externa para baixa, média e alta tensão, vedação dos cabos de potência de baixa tensão, vedação e isolamento no fechamento de motores, instalações residenciais como: jardins, chuveiros e ar condicionado, como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos de potência que possam alcançar a temperatura de 130ºC em regime de emergência.	Rolo	40	50	50	5	20	100	200	10	47	522
92	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES , disjuntor monofásico, 20 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	30	36	0	0	50	10	40	10	17	193
93	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES , disjuntor monofásico, 10 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	30	36	0	0	10	10	40	10	13	149
94	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES , disjuntor monofásico, 15 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	30	48	5	0	50	10	40	10	19	212
95	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES , disjuntor monofásico, 25 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	30	0	5	20	50	10	40	10	16	181



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

96	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 AMPERES, disjuntor monofásico, 32 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	0	0	15	30	20	10	40	10	12	137
97	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES, disjuntor monofásico, 40 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	30	24	25	0	20	20	20	10	14	163
98	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES, disjuntor trifásico, 40 Amperes, DIN, tensão 380 Volts.16	Peça	30	16	0	0	10	20	20	10	10	116
99	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 AMPERES, disjuntor trifásico, 50 Amperes, DIN, tensão 380 Volts.	Peça	30	16	10	0	10	50	20	10	14	160
100	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 9 WATTS, lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 9 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branca), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 800 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	100	1000	250	50	200	200	600	200	260	2860
101	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 15 WATTS, lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 15 Watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branca), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1.300 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	100	500	50	50	100	200	600	200	180	1980
102	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 30 WATTS, lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 25 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branco), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1.600 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	100	400	50	15	100	200	400	100	136	1501
103	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 40 WATTS, lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 40 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branco), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 3.200 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	100	400	50	0	50	150	200	100	105	1155
104	REFLETOR DE LUZ DE LED 100 WATTS, refletor de led 100 Watts, holofote, luz branca frio, a prova d'água, grau de proteção: proteção igual ou superior à IP65 (área externa – protegidos contra jatos d'água de baixa pressão e protegido totalmente a entrada de poeira), tensão: 100-240 Volts (bivolt automático), frequência 50Hz/60Hz, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 9.000 lumens, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), corpo em alumínio, na cor preto, ângulo de iluminação de no mínimo 100° graus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	50	100	10	5	100	150	80	100	59	654
105	REFLETOR DE LUZ DE LED 200 WATTS, refletor de led 200 Watts, holofote, luz branca frio, a prova d'água, grau de proteção: proteção igual ou superior à IP65 (área externa – protegidos contra jatos d'água de baixa pressão e protegido totalmente a entrada de poeira), tensão: 100-240 Volts (bivolt automático), frequência 50Hz/60Hz, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 16.000 lumens, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), corpo em alumínio, na cor preto, ângulo de iluminação de no mínimo 100° graus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	50	100	25	5	100	200	80	100	66	726
106	SENSOR DE PRESENCIA PARA ILUMINACAO EXTERNO 180 º, com proteção para chuva, para todos os tipos de lâmpadas, potência de 1000 VA, tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático, aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos, para instalação no parede a uma altura de aproximadamente 2,1 metros, podendo ser instalado em ambientes internos e externos, regulagem de tempo: 1 s, 1 minuto, 3 minutos, 6 minutos, 15 minutos, e 30 minutos, recontagem de tempo automática a partir da última detecção, com LED indicador de funcionamento, alcance de até 12 metros de raio, ângulo de cobertura: até 180° (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão), com fotocélula com regulagem: mínima até máxima, com ajuste de sensibilidade: mínima até máxima, material: Corpo em ABS na cor preta/branca, sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 Volts, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor), garantia mínima de 2 anos	Peça	20	10	15	10	20	50	120	0	24	269
107	REFLETOR DE LUZ 200W LED PÉTALA para iluminação em locais onde há circulação de pessoas e tráfego de veículos, com acendimento automático, desempenho de alta luminosidade, abrangendo um campo de luz maior, design projetado em formato de pétala que potencializa o funcionamento e permite maior propagação da luz. Equipamentos com eficiência energética, alta luminosidade, resistência a desgastes diversos. -Consumo: 200W -Tensão: Bivolt automático (100V - 240V) -Cor da Luz: Branco Frio (6000K) -Luminosidade: 20.000 Lumens, com variação de 10% -Ângulo de iluminação: 125º -Índice de proteção: IP67 Proteção contra jatos de água-forte e poeira. -Vida útil: 40.000 horas -Medidas: 64cm X 19cm X 6cm -Peso: 1,2Kg -Material: Alumínio	Peça	50	30	5	0	20	150	60	50	36	401



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

108	RELÉ FOTOELETRÔNICO COMPACTO 500 WATS BIVOLT , resinado, acionar a carga ao escurecer e apagar ao amanhecer, com capacidade de ficar exposto em áreas abertas, e ser utilizado junto aos postes de iluminação de jardins ou mesmo instalados discretamente em beiral de laje ou madeiramento.	Peça	50	50	0	5	20	15	60	0	20	220
109	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 12/16, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 12/16 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	5	0	0	0	10	5	20	0	4	44
110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 3/4, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 3/4 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	5	0	0	0	10	5	20	0	4	44
111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 1 DISJUNTOR, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 1 disjuntor, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA.	Peça	5	0	0	0	10	2	20	0	3	40
112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 12/16, DE EMBUTIR , quadro de distribuição elétrico, para 12/16 disjuntores, de embutir, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	5	0	2	0	10	0	20	0	3	40
113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 6/8, DE EMBUTIR , quadro de distribuição elétrico, para 6/8 disjuntores, de embutir, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	5	0	2	0	10	0	20	0	3	40
114	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 6/8, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 6/8 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146),	Peça	5	0	0	0	10	0	20	0	3	38
115	CHUVEIRO ELETRICO , chuveiro elétrico, termoplástico, 3 temperaturas, na cor branca, potência mínima de 5.400 Watts, tensão 220 Volts, grau de proteção IP24, com mangueira e ducha manual.	Peça	30	10	5	0	10	0	20	0	7	82
116	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO , chuveiro elétrico, termoplástico, 3 temperaturas, na cor branca, potência mínima de 5.400 Watts, tensão 220 Volts, grau de proteção IP24, com mangueira e ducha manual.	Peça	30	10	10	15	10	0	40	0	11	126
117	CHUVEIRO ELETRÔNICO, TIPO DUCHA , chuveiro eletrônico, tipo ducha, com temperatura regulável, potência mínima 7.500 Watts, tensão 220 Volts, com mangueira e ducha manual.	Peça	50	25	10	0	10	10	20	10	13	148
118	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO, TIPO DUCHA , chuveiro eletrônico, tipo ducha, com temperatura regulável, potência mínima 7.500 Watts, tensão 220 Volts, com mangueira e ducha manual.	Peça	50	40	10	0	10	30	40	10	19	209
119	AQUECEDOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5500W , aquecedor Versátil para Torneira Ou Monocomando 220v. Aquecedor Versátil de água para a pia da cozinha ou lavatório, de Instalação fácil que em qualquer posição, com engate e desengate rápido, 3 temperaturas com aquecimento e economia, água Quente Instantaneamente sem desperdício de água e energia. Para pias, bidês e lavatórios. Permite a utilização direta com torneiras, misturadores e monocomandos, troca rápida da resistência tipo refil, de fácil acesso. -Características: Temperatura: 3 Compatível com sistema DR: Sim Pressão de funcionamento: 20 a 200kPa(2 a 20mca) Tensão/Voltagem:220V Cor: Branco	Peça	25	0	30	20	200	0	300	0	57	632
120	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA AQUECEDOR , aquecedor elétrico potência 5500W, aquecedor Versátil para Torneira Ou Monocomando 220v.	Peça	30	0	50	80	400	0	300	0	86	946
121	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS BIVOLT 2P + T, 2.200 VA , fusível 10 Amperes, comprimento do cabo de no mínimo 1,50 metros, gabinete metálico, pintura epóxi, chave liga/desliga, tomadas de acordo com a NBR 14136.	Peça	10	20	0	0	10	5	40	0	8	93
122	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS BIVOLT 2P + T, 2.200 VA , fusível 10 Amperes, comprimento do cabo de no mínimo 3,0 metros, gabinete metálico, pintura epóxi, chave liga/desliga, tomadas de acordo com a NBR 14136.	Peça	10	20	0	4	10	5	40	0	8	97
123	LANTERNA LED RECARREGÁVEL , Material: Corpo de ABS Pilhas: Bateria recarregável (tipo lead-acid 4.0 V 1000 mAh) em tomadas de 110/ 220 Volts (bivolt), com 19 lâmpadas de LEDs, com plug embutido para carga diretamente em tomada convencional Bateria super durável, pode carregar mais de 200 vezes e cada carga de 8-10 horas, com luminosidade por 18-20 horas, com 2 modos de iluminação: baixo (10 LEDs) e alto (19 LEDs), Tamanho médio.	Peça	10	20	5	5	20	20	12	10	10	112
124	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT , luminária de emergência com 30 leds, de no mínimo 100 lumens, tensão 100-240 Volts (bivolt), com autonomia de 6 horas de	Peça	10	50	25	20	30	10	120	20	28	313



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

	uso sem energia, bateria recarregável, 100 lumens, luminária com botão liga/desliga, na cor branca em termoplástico. Garantia mínima de 12 (doze) meses.											
125	PILHA ALCALINA AA , pilha alcalina, não recarregável, tipo Alcalina, tamanho AA, voltagem 1,5 Volts, embalagem com 4 unidades. Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado.	Peça	50	100	0	50	100	50	500	50	90	990
126	PILHA ALCALINA AAA , pilha palito alcalina, não recarregável, tipo Alcalina, tamanho AAA, voltagem 1,5 Volts, embalagem com 4 unidades. Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado.	Peça	50	300	50	50	100	80	500	100	123	1353
127	JUNÇÃO INTERNA MODELO "I" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "I", para eletrocalha medindo 50x50mm	Peça	0	10	0	0	20	10	30	0	7	77
128	JUNÇÃO INTERNA MODELO "T" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "T", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	0	10	5	0	20	10	30	0	7	82
129	JUNÇÃO INTERNA MODELO "T" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "T", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	0	10	0	0	20	10	30	0	7	77
130	JUNÇÃO INTERNA MODELO "X" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "X", para eletrocalha medindo 100x50mm	Peça	0	0	1	0	20	0	30	0	5	56
131	JUNÇÃO INTERNA MODELO "X" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "X", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	0	0	0	0	20	0	30	0	5	55
132	JUNÇÃO INTERNA MODELO "I" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "I", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	0	10	3	0	20	10	30	0	7	80
133	TAMPA ELETROCALHA 50MM , tampa para eletrocalha 50mm, zincada, medindo 3 metros de comprimento.	Peça	0	100	0	0	30	10	120	0	26	286
134	TAMPA ELETROCALHA 100MM , tampa para eletrocalha 100mm, zincada, medindo 3 metros de comprimento.	Peça	0	100	8	0	30	0	100	0	23	261
135	TE HORIZONTAL, 90º, "U" 50X50MM , te horizontal, 90 graus, "U", perfurado, zincado, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	0	5	0	0	20	0	100	0	12	137
136	TE HORIZONTAL, 90º, "U" 100X50MM , te horizontal, 90 graus, "U", perfurado, zincado, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	0	5	5	0	20		100	0	13	143
137	CABO DE REDE U/UTP CAT.5-E , cabo U/UTP categoria 5-E, para tráfego de voz, dados e imagens, na cor azul, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5-E, 04 (quatro) pares de fios, Caixa com 305 metros.	Caixa	0	5	1	0	4	2	5	2	1	20

ANEXO II – ORÇAMENTOS, PREÇO DE REFERÊNCIA E VALOR ESTIMADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	VALOR ESTIMADO ITEM	TOTAL DE ITENS	VALOR TOTAL
03707-9-042	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X2,5MM , abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 200mm x 2,5mm, embalagem contendo 100 unidades.BB4:B132	Pacote	R\$ 10,67	110	R\$ 1.173,15
00212-7-051	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100X2,5MM , abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 100mm x 2,5mm.	Peça	R\$ 0,04	862	R\$ 37,93
03707-9-043	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X4,8MM , abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 300mm x 4,8mm, embalagem contendo 100 unidades.	Pacote	R\$ 32,23	630	R\$ 20.301,75



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

03707-9-044	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400X4,8MM , abraçadeira plástica de nylon, fabricada em nylon (alta resistência), medindo 400mm x 4,8mm, embalagem contendo 100 unidades.	Pacote	R\$ 34,70	81	R\$ 2.810,30
00212-7-063	ABRAÇADEIRA CLICK DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3/4" , abraçadeira, fabricada em PVC, na cor branca/preta, para fixação de eletroduto de PVC rígido 3/4", atendendo a norma ABNT NBR 15465.	Peça	R\$ 0,90	2332	R\$ 2.092,97
00179-1-046	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 1,06	2750	R\$ 2.915,00
00179-1-047	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 1,06	2750	R\$ 2.915,00
00179-1-348	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 1,06	2640	R\$ 2.798,40
00179-1-222	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 1,5mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 1,06	2750	R\$ 2.915,00
00179-1-264	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	R\$ 165,00	528	R\$ 87.120,00
00179-1-309	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	R\$ 165,00	528	R\$ 87.120,00
00179-1-265	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	R\$ 169,95	495	R\$ 84.125,25



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

00179-1-364	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 2,5mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	R\$ 165,00	495	R\$ 81.675,00
00179-1-054	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 2,53	3190	R\$ 8.083,46
00179-1-055	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 2,36	3190	R\$ 7.534,78
00179-1-058	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 4,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 2,35	2640	R\$ 6.204,00
00179-1-063	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 3,55	3850	R\$ 13.667,50
00179-1-060	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 3,56	3851	R\$ 13.709,56
00179-1-061	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR BRANCO , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor branco, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 3,57	3850	R\$ 13.725,25
00179-1-062	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 6,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 4 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 3,55	2420	R\$ 8.591,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

00179-1-268	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR AZUL , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor azul, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 6,17	2310	R\$ 14.252,70
00179-1-267	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR PRETO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$6,66	2310	R\$ 15.380,75
00179-1-266	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERDE , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor verde, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 6,80	2310	R\$ 15.708,00
00179-1-347	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR VERMELHO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor vermelho, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 6,36	2090	R\$ 13.287,18
00179-1-093	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM, ANTICHAMA, NA COR BRANCO , condutor elétrico flexível 10,0mm, na cor branco, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, classe 5 - BWF-B, composto termoplástico à base de PVC antichama, para tensões nominais até 450/750 volts, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-3 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 Volts.	Metro	R\$ 7,04	2310	R\$ 16.270,10
00179-1-154	CABO ELETRICO FLEXÍVEL PP 1,5MM 3 VIAS , condutor elétrico, flexível, PP 1,5mm, com 3 (três) condutores, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, composto termoplástico à base de PVC, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-5 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 500 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	R\$ 408,00	22	R\$ 8.976,00
00179-1-155	CABO ELETRICO FLEXÍVEL PP 2,5MM 3 VIAS , condutor elétrico, flexível, PP 2,5mm, com 3 (três) condutores, na cor preto, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, composto termoplástico à base de PVC, com temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, fabricado de acordo com a Norma NBR NM 247-5 –Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 500 Volts, rolo contendo 100 metros.	Rolo	R\$ 599,50	675	R\$ 404.662,50
03876-8-004	CABO TELEFÔNICO EXTERNO 0,40 MM CTP - APL 30 PARES PARA TELEFONIA , cabo telefônico, recomendado para instalações em área externas, para telefonia, produzido em cobre eletrolítico, tempera mole, nu, bitola de 0,40mm, com no mínimo 30 pares, blindagem: Fita APL longitudinal e fita poliéster helicoidal, capa de polietileno de baixa densidade, na cor preta.	Peça	R\$ 17,05	360	R\$ 6.138,00
00195-3-041	CANALETA EM PVC 20X10MM , canaleta em PVC, com fita dupla face, sem divisão interna, antichama, na cor branca, seção transversal de 20x10mm (largura x altura), para sistema X, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	R\$ 6,64	550	R\$ 3.650,90
00195-3-050	CANALETA EM PVC 50X20MM , canaleta em PVC, com fita dupla face, larga, antichama, na cor branca, seção transversal de 50x20mm (largura x altura), para sistema X, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	R\$ 23,77	357	R\$ 8.486,78



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

00195-3-031	CANALETA DE PVC PERFILADA 50x50MM , canaleta fabricada em PVC, perfilada, aberta, na cor cinza ou branca, seção transversal de 50x50 mm (largura x altura), com tampa, barra com 2 metros de comprimento.	Peça	R\$ 32,66	225	R\$ 7.348,50
00202-0-043	CAIXA DE LUZ 4X2" DE PVC , caixa de luz, 4x2", de embutir, fabricado em PVC, na cor amarela/preta, produto antichama (não propaga chama), utilizado para instalação elétrica, fabricado de acordo com a NBR 15465.	Peça	R\$ 1,59	445	R\$ 707,55
00199-6-016	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDULETE DE PVC 3/4" , caixa condulente 3/4", fabricado em PVC, sem rosca, na cor branco ou preto, para eletroduto 3/4" sem rosca, produto antichama (não propaga chama), utilizado para instalação elétrica, fabricado de acordo com a NBR 15465 e NBR 5410.	Peça	R\$ 4,43	863	R\$ 3.823,09
02644-1-172	MÓDULO INTERRUPTOR 10 AMPERES , módulo interruptora, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	R\$ 3,87	258	R\$ 997,82
00260-7-001	PLACA CEGA DE PVC 4x2" , placa cega, fabricado em PVC, para caixa 4x2", na cor branca, com parafusos para fixação, para instalação elétrica.	Peça	R\$ 2,35	192	R\$ 451,20
00260-7-017	ESPELHO EM PVC 4x2" PARA 3 MÓDULOS , espelho fabricado em PVC, para 3 módulos, com suporte, na cor branca, para caixa de PVC 4x", com parafusos para fixação, para instalação elétrica.	Peça	R\$ 3,69	154	R\$ 567,49
02644-1-147	PINO ADATADOR UNIVERSAL , pino adaptador, modelo universal, 10 Amperes, para 2P + T, na cor branca.	Peça	R\$ 7,37	275	R\$ 2.026,75
00249-6-024	MÓDULO TOMADA RJ-45 , módulo tomada RJ-45, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	R\$ 16,84	275	R\$ 4.631,00
00249-6-093	MÓDULO TOMADA 10 AMPERES , módulo tomada, 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	R\$ 4,64	313	R\$ 1.452,32
00249-6-094	MÓDULO TOMADA 20 AMPERES , módulo tomada, 20 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	R\$ 6,59	187	R\$ 1.232,33
00249-6-049	TOMADA ELÉTRICA PADRÃO 10A 220V - MÓDULO TOMADA RJ-11 , 10 Amperes, de embutir, tensão 250 volts.	Peça	R\$ 8,41	231	R\$ 1.941,94
00248-8-036	SOQUETE PLAFON , soquete plafon de teto simples, fabricado em PVC, na cor branca, com bocal (receptáculo) de porcelana, base E-27, com parafusos para fixação, com saída de fio nos fundos do plafon.	Peça	R\$ 3,77	583	R\$ 2.197,91
00249-6-068	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P + T, DE SOBREPOR , tomada elétrica, simples, 20 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, parafusos de fixação, para instalação elétrica, para instalação elétrica.	Peça	R\$ 9,60	181	R\$ 1.737,60
00249-6-071	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P + T, DE SOBREPOR , tomada elétrica, simples, 10 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, com parafusos de fixação, para instalação elétrica, para instalação elétrica.	Peça	R\$ 8,30	269	R\$ 2.232,70
00197-0-050	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO CURVA 90º DE PVC, SEM ROSCA 3/4" , curva para eletroduto, 90 graus, fabricada em PVC, sem rosca, 3/4", sem bolsa, na cor branco ou preto, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	R\$ 2,82	242	R\$ 683,05
00197-0-038	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO CURVA INTERNA PARA CANALETA DE PVC 90º, SEM ROSCA, 3/4" , curva para eletroduto, 90 graus, fabricada em PVC, sem rosca, 3/4", com bolsa, na cor branco ou cinza, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	R\$ 2,62	220	R\$ 575,30
00197-0-061	ELETRODUTO/CONEXÃO DE PLÁSTICO LUVA EM PVC, LISA, 3/4" , luva para eletroduto 3/4", lisa, de emenda, fabricada em PVC, na cor branco cinza, para instalação elétrica, fabricado de acordo com a norma NBR 15465.	Peça	R\$ 1,41	544	R\$ 764,86
00243-7-011	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, de sobrepor, tensão 250 Volts, na cor branca, com espelho, suporte e parafusos de fixação.	Peça	R\$ 8,29	220	R\$ 1.823,80
00243-7-031	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR 3/4" , interruptor duplo (duas Seções), 10 Amperes, de embutir, 3/4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 9,20	203	R\$ 1.867,60
00243-7-001	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3/4" , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, de embutir, 3x4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 7,00	264	R\$ 1.848,00
00243-7-041	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA 2P + T, DE EMBUTIR 3/4" , interruptor simples (uma Seção), 10 Amperes, com 1 tomada 2P + T, 10 Amperes, de embutir, 3/4", na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 13,52	137	R\$ 1.852,24
00249-6-024	TOMADA SIMPLES RJ-45 3/4" , tomada simples, RJ-45, para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 12,59	198	R\$ 2.492,16
00249-6-053	TOMADA SIMPLES 20 AMPERES 3/4" , tomada simples, 20 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 9,77	181	R\$ 1.768,37
00249-6-036	TOMADA RJ-11 + RJ-45 3/4" , tomada RJ-11 para telefone + RJ-45 para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 18,52	137	R\$ 2.536,78
00249-6-030	TOMADA DUPLA 10 AMPERES 3/4" , tomada dupla, 10 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condulente 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 9,56	220	R\$ 2.102,10



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

00249-6-007	TOMADA TIPO FÊMEA SIMPLES 10 AMPERES 3/4" , tomada simples, 10 Amperes, de embutir, na cor branca ou cinza, tensão 250 Volts, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	R\$ 8,69	236	R\$ 2.049,66
00249-6-089	TOMADA DUPLA RJ-11 3/4" , tomada dupla, RJ-11, para telefone, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	R\$ 16,47	121	R\$ 1.992,47
00249-6-004	TOMADA DUPLA RJ-45 3/4" , tomada dupla, RJ-45, para computador, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	R\$ 21,61	132	R\$ 2.852,08
00246-1-003	TOMADA SIMPLES RJ-11 3/4" , tomada simples, RJ-11, para telefone, de embutir, na cor branco ou cinza, 10 Amperes, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica	Peça	R\$ 7,30	121	R\$ 883,30
0260-7-011	TAMPA CEGA DE PVC 3/4" , tampa cega, fabricado em PVC, na cor branco ou cinza, horizontal, com espelho, suporte e parafusos de fixação, para caixa condutele 3/4", para instalação elétrica.	Peça	R\$ 2,19	258	R\$ 565,02
00245-3-013	CONECTOR RJ-45 MACHO , conector para cabo de rede par traçado CAT-5E, com contatos dos conectores RJ45 8P/8C em ouro sobre níquel, com espessura mínima de 50 micro polegadas e compatibilidade com a especificação IEC 603-7; Conformidade com os padrões de rede local IEEE 802.3/802;	Peça	R\$ 0,55	1226	R\$ 674,30
00247-0-003	PLUG MACHO 2P + T, 10 AMPERES , plug macho, 10 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	R\$ 4,10	379	R\$ 1.553,90
00247-0-040	PLUG FÊMEA 2P + T, 20 AMPERES , plug fêmea, 20 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	R\$ 4,13	220	R\$ 908,60
00247-0-043	PLUG MULTIPLICADOR 2P + T, 10 AMPERES 3 SAÍDAS , plug multiplicador, 10 Amperes, 3 saídas, na cor branca.	Peça	R\$ 9,33	220	R\$ 2.052,60
00247-0-027	PLUG FÊMEA 2P + T, 10 AMPRES , plug fêmea, 10 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	R\$ 3,70	335	R\$ 1.239,50
00247-0-006	PLUG MACHO 2P + T 20 AMPERES , plug macho, 20 Amperes, padrão novo, na cor branca, utilizado na montagem de extensões elétricas, reposição e montagem de cabos de força, e outros.	Peça	R\$ 6,48	220	R\$ 1.426,15
04989-1-016	COTOVELO RETO 90º 100X50MM , cotovelo reto, 90 graus, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 24,50	214	R\$ 5.243,00
04989-1-006	COTOVELO RETO 90º 50X50MM COM TAMPA , cotovelo reto, 90 graus, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 16,38	198	R\$ 3.242,58
04989-1-022	CURVA HORIZONTAL 90º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, horizontal, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 37,42	192	R\$ 7.185,28
04989-1-021	CURVA HORIZONTAL 90º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, horizontal, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 21,06	187	R\$ 3.938,22
04989-1-018	CURVA VERTICAL 45º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 45 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 20,04	192	R\$ 3.848,32
04989-1-017	CURVA VERTICAL 45º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 45 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 14,44	176	R\$ 2.542,03
04989-1-020	CURVA VERTICAL 90º 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x100mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 33,34	181	R\$ 6.035,14
04989-1-019	CURVA VERTICAL 90º 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, vertical, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 24,32	176	R\$ 4.280,32
04989-1-026	CURVA VERTICAL 90º "U" EXTERNA 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", externa, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 19,95	181	R\$ 3.610,95
04989-1-025	CURVA VERTICAL 90º "U" EXTERNA 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", externa, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 19,95	176	R\$ 3.511,20
04989-1-024	CURVA VERTICAL 90º "U" INTERNA 100X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", interna, perfurada, zincada, medindo 100x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 19,95	181	R\$ 3.610,95
04989-1-023	CURVA VERTICAL 90º "U" INTERNA 50X50MM COM TAMPA , curva vertical, 90 graus, "U", interna, perfurada, zincada, medindo 50x50mm, com tampa, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 19,54	176	R\$ 3.439,04
04989-1-001	ELETROCALHA PERFURADA "U" 50x50x3000MM , eletrocalha perfurada "U", perfurada, zincada, medindo 50x50mm (largura x altura), eletrocalha medindo 3 metros de comprimento.	Metro	R\$ 42,47	902	R\$ 38.307,94
04989-1-004	ELETROCALHA PERFURADA "U" 100x50x3000MM , eletrocalha perfurada "U", perfurada, zincada, medindo 100x50mm (largura x altura), eletrocalha medindo 6 metros de comprimento.	Peça	R\$ 65,72	569	R\$ 37.394,68



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

04989-1-027	EMENDA INTERNA PERFURADO 100X50MM , emenda interna perfurado, zincado, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 6,32	151	R\$ 954,32
04989-1-027	EMENDA INTERNA PERFURADO 50x50MM , emenda interna perfurado, zincado, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 5,75	143	R\$ 821,77
04989-1-028	GANCHO VERTICAL 50X50MM , gancho vertical, zincado, medindo 50x50mm, para fixação de eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 5,20	1023	R\$ 5.319,60
04989-1-029	GANCHO VERTICAL 100X50MM , gancho vertical, zincado, medindo 100x50mm, para fixação de eletrocalha perfurada medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 6,62	1056	R\$ 6.994,24
10007-2-001	SUPORTE ELETROCALHA SUSPENSO TIPO C 100X50MM , suporte para eletrocalha perfurada, suspenso, tipo C, medindo 100x50mm para fixação de eletrocalha 100x50mm.	Peça	R\$ 6,83	710	R\$ 4.849,30
10007-2-001	SUPORTE ELETROCALHA SUSPENSO TIPO C 50X50MM , suporte para eletrocalha perfurada, suspenso, tipo C, medindo 50x50mm para fixação de eletrocalha 50x50mm.	Peça	R\$ 6,74	693	R\$ 4.670,82
00197-0-002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , eletroduto, flexível corrugado reforçado, medindo 3/4" (25mm), fabricado em PVC, na cor amarela, para instalação elétrica, embalagem contendo 50 metros.	Peça	R\$ 69,88	166	R\$ 11.600,08
00197-0-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" , eletroduto, flexível corrugado reforçado, medindo 1" (50mm), fabricado em PVC, na cor amarela, para instalação elétrica, embalagem contendo 50 metros.	Peça	R\$ 155,02	177	R\$ 27.437,66
00197-0-057	ELETRODUTO 3/4" DE PVC RÍGIDO, SEM ROSCA , eletroduto 3/4", fabricado em PVC rígido, sem rosca, antichama, na cor branco ou cinza, fabricado de acordo com a NBR 15465 e NBR 5410, para instalação elétrica, tubo fornecido em barra de 3 metros.	Peça	R\$ 12,49	654	R\$ 8.171,08
00255-0-011	FITA ISOLANTE 19MMX20M , fita isolante classe B, medindo 19mmX20 metros, espessura de no mínimo 0,15mm, classe de temperatura 90º C, antichama, para isolamento de fios e cabos elétricos até 750 Volts, com duas camadas sobrepostas para isolamento de 750 Volts.	Rolo	R\$ 6,72	2024	R\$ 13.601,28
00255-0-001	FITA DE AUTOFUSÃO 19MMx10M , Fita de alta isolamento para emendas e terminações de cabos de baixa, média e alta tensão, atua como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos, pode ser alongada em até 800% para proporcionar isolamento inviolável, vedação contra umidade, alta conformidade em qualquer tipo de superfície, resistente à umidade, ótima e rápida fusão sem presença de bolhas, temperatura Máxima de Operação 90°C em regime contínuo e 130°C em regime de emergência. Isolação primária de fios e cabos de reconstituição na capa externa para baixa, média e alta tensão, vedação dos cabos de potência de baixa tensão, vedação e isolamento no fechamento de motores, instalações residenciais como: jardins, chuveiros e ar condicionado, como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos de potência que possam alcançar a temperatura de 130°C em regime de emergência.	Rolo	R\$ 14,99	522	R\$ 7.824,78
05951-0-097	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES , disjuntor monofásico, 20 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	R\$ 7,08	193	R\$ 1.366,05
05951-0-033	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES , disjuntor monofásico, 10 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	R\$ 7,05	149	R\$ 1.050,75
05951-0-043	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES , disjuntor monofásico, 15 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	R\$ 8,93	212	R\$ 1.892,10
05951-0-047	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES , disjuntor monofásico, 25 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	R\$ 7,45	181	R\$ 1.347,55
05951-0-102	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 AMPERES , disjuntor monofásico, 32 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	R\$ 7,78	137	R\$ 1.065,86
05951-0-021	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES , disjuntor monofásico, 40 Amperes, DIN, tensão 250 Volts.	Peça	R\$ 8,38	163	R\$ 1.366,59
05951-0-025	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES , disjuntor trifásico, 40 Amperes, DIN, tensão 380 Volts.16	Peça	R\$ 40,52	116	R\$ 4.699,86
05951-0-039	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 AMPERES , disjuntor trifásico, 50 Amperes, DIN, tensão 380 Volts.	Peça	R\$ 43,87	160	R\$ 7.019,20
00190-2-430	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 9 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 9 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branca), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 800 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 5,13	2860	R\$ 14.671,80
00190-2-345	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 15 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 15 Watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branca), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1.300 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 5,95	1980	R\$ 11.781,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

00190-2-348	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 25 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 25 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branco), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1.600 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 15,30	1501	R\$ 22.959,30
00190-2-311	LÂMPADA ELÉTRICA LED BULBO 40 WATTS , lâmpada Led em formato de Bulbo, potência mínima de 40 watts, tensão: 100-240 Volts (bivolt), base E-27, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), luz branco frio (branco), vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 3.200 lumens. O produto deverá conter selo de qualidade do INMETRO e/ou PROCEL. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 17,36	1155	R\$ 20.053,11
08548-0-029	REFLETOR DE LUZ DE LED 100 WATTS , refletor de led 100 Watts, holofote, luz branca frio, a prova d'água, grau de proteção: proteção igual ou superior à IP65 (área externa – protegidos contra jatos d'água de baixa pressão e protegido totalmente a entrada de poeira), tensão: 100-240 Volts (bivolt automático), frequência 50Hz/60Hz, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 9.000 lumens, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), corpo em alumínio, na cor preto, ângulo de iluminação de no mínimo 100° graus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 44,88	654	R\$ 29.351,52
08548-0-034	REFLETOR DE LUZ DE LED 200 WATTS , refletor de led 200 Watts, holofote, luz branca frio, a prova d'água, grau de proteção: proteção igual ou superior à IP65 (área externa – protegidos contra jatos d'água de baixa pressão e protegido totalmente a entrada de poeira), tensão: 100-240 Volts (bivolt automático), frequência 50Hz/60Hz, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 16.000 lumens, temperatura de cor mínima de 6.000K (graus em Kelvin), corpo em alumínio, na cor preto, ângulo de iluminação de no mínimo 100° graus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 72,37	726	R\$ 52.540,62
02644-1-162	SENSOR DE PRESENCIA PARA ILUMINACAO EXTERNO 180 ° , com proteção para chuva, para todos os tipos de lâmpadas, potência de 1000 VA, tensão: 100 a 240 VCA –50 / 60 Hz Bivolt automático, aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos, para instalação no parede a uma altura de aproximadamente 2,1 metros, podendo ser instalado em ambientes internos e externos, regulagem de tempo: 1 s, 1 minuto, 3 minutos, 6 minutos, 15 minutos, e 30 minutos, recontagem de tempo automática a partir da última detecção, com LED indicador de funcionamento, alcance de até 12 metros de raio, ângulo de cobertura: até 180° (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão), com fotocélula com regulagem: mínima até máxima, com ajuste de sensibilidade: mínima até máxima, material: Corpo em ABS na cor preta/branca, sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 Volts, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor), garantia mínima de 2 anos	Peça	R\$ 67,06	269	R\$ 18.039,14
08548-0-031	REFLETOR DE LUZ 200W LED PÉTALA para iluminação em locais onde há circulação de pessoas e tráfego de veículos, com acendimento automático, desempenho de alta luminosidade, abrangendo um campo de luz maior, design projetado em formato de pétala que potencializa o funcionamento e permite maior propagação da luz. Equipamentos com eficiência energética, alta luminosidade, resistência a desgastes diversos. -Consumo: 200W -Tensão: Bivolt automático (100V - 240V) -Cor da Luz: Branco Frio (6000K) -Luminosidade: 20.000 Lumens, com variação de 10% -Ângulo de iluminação: 125° -Índice de proteção: IP67 Proteção contra jatos de água-forte e poeira. -Vida útil: 40.000 horas -Medidas: 64cm X 19cm X 6cm -Peso: 1,2Kg -Material: Alumínio	Peça	R\$ 269,62	401	R\$ 108.117,62
00250-0-003	RELÉ FOTOELÉTRÔNICO COMPACTO 500 WATS BIVOLT , resinado, acionar a carga ao escurecer e apagar ao amanhecer, com capacidade de ficar exposto em áreas abertas, e ser utilizado junto aos postes de iluminação de jardins ou mesmo instalados discretamente em beiral de laje ou madeiramento.	Peça	R\$ 23,59	220	R\$ 5.189,25
10158-3-008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 12/16, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 12/16 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146).	Peça	R\$ 102,95	44	R\$ 4.529,58
10158-3-011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 3/4, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 3/4 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146).	Peça	R\$ 42,96	44	R\$ 1.890,09



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

10158-3-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 1 DISJUNTOR, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 1 disjuntor, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA.	Peça	R\$ 12,69	40	R\$ 507,60
10158-3-017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 12/16, DE EMBUTIR , quadro de distribuição elétrico, para 12/16 disjuntores, de embutir, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146).	Peça	R\$ 114,68	40	R\$ 4.587,20
10158-3-016	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 6/8, DE EMBUTIR , quadro de distribuição elétrico, para 6/8 disjuntores, de embutir, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146).	Peça	R\$ 59,02	40	R\$ 2.360,80
10158-3-013	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO 6/8, DE SOBREPOR , quadro de distribuição elétrico, para 6/8 disjuntores, de sobrepor, na cor branca, fabricado em PVC, antichama, com KIT barramento NEUTRO e TERRA, grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146, suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA, devendo atender às normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146).	Peça	R\$ 99,02	38	R\$ 3.762,76
00262-3-005	CHUVEIRO ELETRICO , chuveiro elétrico, termoplástico, 3 temperaturas, na cor branca, potência mínima de 5.400 Watts, tensão 220 Volts, grau de proteção IP24, com mangueira e ducha manual.	Peça	R\$ 45,75	82	R\$ 3.751,50
00236-4-003	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO , chuveiro elétrico, termoplástico, 3 temperaturas, na cor branca, potência mínima de 5.400 Watts, tensão 220 Volts, grau de proteção IP24, com mangueira e ducha manual.	Peça	R\$ 14,70	126	R\$ 1.852,20
00262-3-001	CHUVEIRO ELETRÔNICO, TIPO DUCHA , chuveiro eletrônico, tipo ducha, com temperatura regulável, potência mínima 7.500 Watts, tensão 220 Volts, com mangueira e ducha manual.	Peça	R\$ 91,63	148	R\$ 13.560,87
00236-4-004	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO, TIPO DUCHA , chuveiro eletrônico, tipo ducha, com temperatura regulável, potência mínima 7.500 Watts, tensão 220 Volts, com mangueira e ducha manual.	Peça	R\$ 25,91	209	R\$ 5.415,19
12520-2-001	AQUECEDOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5500W , aquecedor Versátil para Torneira Ou Monocomando 220v. Aquecedor Versátil de água para a pia da cozinha ou lavatório, de Instalação fácil que em qualquer posição, com engate e desengate rápido, 3 temperaturas com aquecimento e economia, água Quente Instantaneamente sem desperdício de água e energia. Para pias, bidês e lavatórios. Permite a utilização direta com torneiras, misturadores e monocomandos, troca rápida da resistência tipo refil, de fácil acesso. -Características: Temperatura: 3 Compatível com sistema DR: Sim Pressão de funcionamento: 20 a 200 kPa (2 a 20mca) Tensão/Voltagem: 220V Cor: Branco	Peça	R\$ 207,26	632	R\$ 130.989,90
10389-6-010	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA AQUECEDOR , aquecedor elétrico potência 5500W, aquecedor Versátil para Torneira Ou Monocomando 220v.	Peça	R\$ 38,90	946	R\$ 36.799,40
02722-7-007	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS BIVOLT 2P + T, 2.200 VA , fusível 10 Amperes, comprimento do cabo de no mínimo 1,50 metros, gabinete metálico, pintura epóxi, chave liga/desliga, tomadas de acordo com a NBR 14136.	Peça	R\$ 33,50	93	R\$ 3.115,50
02722-7-006	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS BIVOLT 2P + T, 2.200 VA , fusível 10 Amperes, comprimento do cabo de no mínimo 3,0 metros, gabinete metálico, pintura epóxi, chave liga/desliga, tomadas de acordo com a NBR 14136.	Peça	R\$ 36,51	97	R\$ 3.540,99
10426-4-004	LANTERNA LED RECARREGÁVEL , Material: Corpo de ABS Pilhas: Bateria recarregável (tipo lead-acid 4.0 V 1000 mAh) em tomadas de 110/ 220 Volts (bivolt), com 19 lâmpadas de LEDs, com plug embutido para carga diretamente em tomada convencional Bateria super durável, pode carregar mais de 200 vezes e cada carga de 8-10 horas, com luminosidade por 18-20 horas, com 2 modos de iluminação: baixo (10 LEDs) e alto (19 LEDs), Tamanho médio.	Peça	R\$ 75,25	112	R\$ 8.427,72
02541-0-014	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT , luminária de emergência com 30 leds, de no mínimo 100 lumens, tensão 100-240 Volts (bivolt), com autonomia de 6 horas de uso sem energia, bateria recarregável, 100 lumens, luminária com botão liga/desliga, na cor branca em termoplástico. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Peça	R\$ 17,40	313	R\$ 5.446,20
00171-6-040	PILHA ALCALINA AA , pilha alcalina, não recarregável, tipo Alcalina, tamanho AA, voltagem 1,5 Volts, embalagem com 4 unidades. Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado.	Peça	R\$ 8,68	990	R\$ 8.593,20
00171-6-039	PILHA ALCALINA AAA , pilha palito alcalina, não recarregável, tipo Alcalina, tamanho AAA, voltagem 1,5 Volts, embalagem com 4 unidades. Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado.	Peça	R\$ 6,00	1353	R\$ 8.111,24
04989-1-030	JUNÇÃO INTERNA MODELO "I" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "I", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 4,00	77	R\$ 308,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PRISIONAL E SOCIOEDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENAÇÃO DE FUNDO ROTATIVO E LICITAÇÃO

04989-1-036	JUNÇÃO INTERNA MODELO "T" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "T", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 24,00	82	R\$ 1.968,00
04989-1-032	JUNÇÃO INTERNA MODELO "T" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "T", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 18,71	77	R\$ 1.440,67
04989-1-037	JUNÇÃO INTERNA MODELO "X" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "X", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 23,55	56	R\$ 1.318,61
04989-1-034	JUNÇÃO INTERNA MODELO "X" PARA PERFILADO 50X50MM , junção interna, zincado, modelo "X", para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 18,48	55	R\$ 1.016,22
04989-1-030	JUNÇÃO INTERNA MODELO "I" PARA PERFILADO 100X50MM , junção interna, zincado, modelo "I", para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 5,24	80	R\$ 419,20
04989-1-008	TAMPA ELETROCALHA 50MM , tampa para eletrocalha 50mm, zincada, medindo 3 metros de comprimento.	Peça	R\$ 28,20	286	R\$ 8.065,20
04989-1-013	TAMPA ELETROCALHA 100MM , tampa para eletrocalha 100mm, zincada, medindo 3 metros de comprimento.	Peça	R\$ 43,47	261	R\$ 11.344,37
04989-1-011	TE HORIZONTAL, 90º, "U" 50X50MM , te horizontal, 90 graus, "U", perfurado, zincado, medindo 50x50mm, para eletrocalha medindo 50x50mm.	Peça	R\$ 26,93	137	R\$ 3.688,73
04989-1-038	TE HORIZONTAL, 90º, "U" 100X50MM , te horizontal, 90 graus, "U", perfurado, zincado, medindo 100x50mm, para eletrocalha medindo 100x50mm.	Peça	R\$ 32,92	143	R\$ 4.707,56
06435-1-070	CABO DE REDE U/UTP CAT.5-E , cabo U/UTP categoria 5-E, para tráfego de voz, dados e imagens, na cor azul, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5-E, 04 (quatro) pares de fios, Caixa com 305 metros.	Caixa	R\$ 692,93	20	R\$ 13.858,50



Assinaturas do documento



Código para verificação: **24D7VM8I**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



HÉLIO DAMIAN FILHO (CPF: 033.XXX.679-XX) em 06/03/2024 às 14:45:04

Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/02/2021 - 15:15:12 e válido até 18/02/2121 - 15:15:12.

(Assinatura do sistema)



JOSEANE CRISTINA DOMINGUES (CPF: 013.XXX.300-XX) em 08/03/2024 às 09:41:57

Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/11/2021 - 14:26:52 e válido até 18/11/2121 - 14:26:52.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0FQXzlWMTQwXzAwMTM0MTkwXzEzNDg5M18yMDIzXzI0RDdWTThJ> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SAP 00134190/2023** e o código **24D7VM8I** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Documento assinado digitalmente

HELIO DAMIAN FILHO

Data: 22/03/2024 12:05:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

JOSEANE CRISTINA DOMINGUES

Data: 22/03/2024 10:09:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>