



Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição	Responsável	Data
04764/25	LUCIANE GONÇALVES LEITE PECCHIO	25/11/2025
Descrição		
COMPRA DIRETA: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO		
Poder	PODER EXECUTIVO	
Órgão	SECRETARIA DO FUNDO MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL	
Setor Solicitante	DEPARTAMENTO DE PROMOÇÃO SOCIAL	
Centro de Custo	91 SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	
Placa		

Observação

A aquisição de materiais elétricos é necessária para garantir o pleno funcionamento das atividades ofertadas pela Proteção Social Especial, desenvolvidas no prédio da Secretaria de Promoção Social. O espaço físico onde são realizadas as ações socioassistenciais demanda manutenção preventiva e corretiva da rede elétrica, a fim de assegurar condições adequadas de iluminação, segurança e operacionalidade dos equipamentos utilizados por técnicos, equipe gestora e usuários.

A falta de iluminação adequada e de pontos elétricos seguros compromete a realização de oficinas, encontros, atividades coletivas e demais ações socioeducativas, prejudicando a qualidade dos serviços prestados à população. Dessa forma, a compra dos materiais elétricos é essencial para a manutenção de um ambiente de convivência seguro, acolhedor e funcional, garantindo a continuidade das ações previstas no serviço.

Assim, a aquisição se mostra indispensável para assegurar a infraestrutura adequada do equipamento público e a efetividade das ações socioassistenciais, preservando a qualidade e a regularidade dos atendimentos ofertados.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
		Descrição Detalhada do Produto			Observação		
1	645.001.201	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 28 DISJUNTORES PARA EMBUTIR Materiais: Termoplástico e aço carbono Capacidade de Pólos: 28 pólos Capacidade de Corrente Elétrica: 100 Amperes Capacidade de Tensão Elétrica: 1000 Volts Índice de Proteção: IP40 Normas: NBR IEC 60670 e NBR IEC 60529 Dimensões mínimas do Quadro de Distribuição: Altura da Moldura: 587 mm Largura da Moldura: 345 mm Altura do corpo de embutir: 560 mm Largura do corpo de embutir: 318 mm Profundidade do corpo de embutir: 83 mm *Não acompanha disjuntores. *Não acompanha Barramento. Garantia de fábrica: 12 meses	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
2	645.001.202	BARRAMENTO TRIFASICO 28 DISJUNTORES DIN 100A 2x Barramentos Neutro + Terra Garantia de fábrica: 3 meses	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
3	645.010.011	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A DIN COM CURVA DE DISPARO C, SEGUINDO A NORMA ABNT NBR NM 60898.	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
4	645.010.018	DISJUNTOR BIPOLAR 20A Com curva de disparo c, seguindo a norma abnt nbr nm 60898.	UN	7	0	91	SECRETARIA DE
5	645.010.006	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN COM CURVA DE DISPARO C, SEGUINDO A NORMA ABNT NBR NM 60898.	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
6	645.010.004	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN COM CURVA DE DISPARO C, SEGUINDO A NORMA ABNT NBR NM 60898.	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
7	645.010.001	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN COM CURVA DE DISPARO C, SEGUINDO A NORMA ABNT NBR NM 60898.	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
8	645.033.002	CONECTOR TERMINAL GENERICO FRONTAL FIOS ATE 25MM Produzido em material termoplástico autoextinguível e componentes metálicos Cor: Cinza Aplicação: Fios e cabos de 6mm a 25mm; Garantia do vendedor: 3 meses	UN	3	0	91	SECRETARIA DE
9	645.008.017	CABO FLEXIVEL 1,5MM² 750V 70GR EM COBRE - AZUL (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: azul	ROLO	1	0	91	SECRETARIA DE



Solicitação de Materiais / Serviços

selo qualifio							
10	645.008.018	CABO FLEXIVEL 1,5MM² 750V 70GR EM COBRE - PRETO (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: preto selo qualifio	ROLO	3	0	91	SECRETARIA DE
11	645.008.019	CABO FLEXIVEL 4MM² 750V 70GR EM COBRE- AZUL (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: azul selo qualifio	ROLO	1	0	91	SECRETARIA DE
12	645.008.020	CABO FLEXIVEL 4MM² 750V 70GR EM COBRE - PRETO (exceto acobreado) Rolo de 100 metros Cor: preto selo qualifio	ROLO	2	0	91	SECRETARIA DE
13	645.008.021	CABO FLEXIVEL 6MM² 750V 70GR EM COBRE- VERMELHO (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: vermelho selo qualifio	ROLO	1	0	91	SECRETARIA DE
14	645.008.022	CABO FLEXIVEL 2,5MM² 750V 70GR EM COBRE AMARELO (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: amarelo selo qualifio	ROLO	6	0	91	SECRETARIA DE
15	645.001.053	FITA ISOLANTE ANTICHAMAS TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: 0°C ATÉ 90°C, ISOLAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V, COMPRIMENTOS: 20M, ESPESSURA: 0,15MM, COR: PRETA, LARGURA: 19MM, TENSÃO DISRUPTIVA: 8500V MÍNIMO, ALONGAMENTO: 150% MÍNIMO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 27,30N/CM MÍNIMO, CONFORME AS NORMAS NBR 5410 E ABNT NBR NM 60454 -3-1-5.	UN	5	0	91	SECRETARIA DE
16	645.001.203	ISOLADOR TIPO ROLDANA C/ PREGO 36X36 Especificações Técnicas: Medidas mínimas: Altura: 30 mm Largura: 36 mm Material predominante: Polipropileno e prego galvanizado Medida do prego: 17 x 21 mm Pacote com 100 Isoladores - Tipo Roldana com Prego 36x36 Diferenciais Alta resistência mecânica Prego galvanizado contra oxidação Fixação firme e segura Material leve e durável Ideal para uso profissional ou residencial.	PCT	4	0	91	SECRETARIA DE
17	595.002.270	ABRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 2,5X200MM ABRAÇADEIRA NYLON RESISTENTE ENFORCA GATO MEDINDO 2,5X200MM NA COR PRETA, PACOTE COM 100UN	PCT	4	0	91	SECRETARIA DE
18	645.024.001	CANALETA 20X10X2000 DUPLA FACE - COM DIVISORIA Cor: Branca Material: PVC resistente a impactos e umidade Canaleta 20x10x2000 mm Com fita dupla face super resistente	UN	18	0	91	SECRETARIA DE
19	645.001.204	PLACAS 4X2 BRANCA COM SUPORTE 1 POSTO Características: Tipo: Placa com 1 posto horizontal (abertura para 1 módulo) Dimensões: 4x2" Inclui suporte para montagem Cor: Branca Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores Certificação: Inmetro	UN	24	0	91	SECRETARIA DE
20	645.001.205	PLACAS BRANCA COM SUPORTE 4X2 C/ 2 POSTOS	UN	45	0	91	SECRETARIA DE



Solicitação de Materiais / Serviços

Características Principais:

Tipo: Placa para 2 módulos horizontais

Dimensões mínimas: 118x78x6mm

Cor: Branco

Material: Plástico ABS de alta resistência

Voltagem: Bivolt

Peso Líquido: 85g

Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores

Certificação: Inmetro

21	645.001.233	CONJ PLACA 4X2 3 POSTOS BR COM SUPORTE CLEAN	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	--	----	---	---	----	---------------

Características Principais:

Tipo: Placa para 3 módulos horizontais

Cor: Branco

Material: Plástico ABS de alta resistência

Voltagem: Bivolt

Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores

Certificação: Inmetro

22	645.001.206	MODULO TOMADA BR PADRAO BRASIL 2P+T 10A-250V BRANCA	UN	117	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	---	----	-----	---	----	---------------

Características:

Cor: Branco

Dimensões mínimas da Placa: 45x40x20mm

Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores

23	645.001.207	MODULO INTERRUPTOR SIMPLES BRANCO 10A/250V	UN	28	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	--	----	----	---	----	---------------

Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores

24	645.001.208	TERMINAL PRE ISOLADO ILHOS 4MM	UN	20	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	--------------------------------	----	----	---	----	---------------

Cor: Branco e Cinza

Material: Cobre estanhado

Ferramenta de aplicação indicada: ATI-25, ATIC-6 ou ATIC-35

Condutores: 12 AWG/MCM - 4 mm²

25	645.001.209	TERMINAL TUBULAR ILHOS ISOLADO 6MM	UN	6	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	------------------------------------	----	---	---	----	---------------

Cor: Amarelo

Material de revestimento: plástico

26	645.001.210	BUCHA PARA FIXACAO 6MM	UN	30	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	------------------------	----	----	---	----	---------------

Medidas mínimas:

Comprimento da bucha: 30mm

Profundidade mínima do furo: 40mm

Diâmetro do parafuso: 4,0 - 5,0

27	606.001.373	PARAFUSO 4X40 4,0X40 CHIPBOARD PHILIPS CABECA CHATA	UN	30	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	---	----	----	---	----	---------------

Bitola: 4,0 x 40

rosca: 4,0 mm.

cabeça: 8 mm.

comprimento: 40 mm.

bucha recomendada: 6 mm.

parafuso possui rosca total.

para chave ou ponteira philips ph2.

aplicação: Madeira, mdf, parede, bucha, gesso, etc

28	645.001.211	CAIXA SOBREPOR PARA 2 POSTOS SEPARADOS	UN	14	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	--	----	----	---	----	---------------

Especificações Técnicas:

Tipo: Caixa de sobrepor 95x75 2 postos Sep C/Suporte

Cor: Branco

Medida mínima da Placa: 75x50x95mm

Composição: materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores

Certificado Inmetro

29	045.001.095	TAMPAO ESGOTO 4 POLEGADAS BRANCO	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	----------------------------------	----	---	---	----	---------------

Material: PVC

Medida: 4 POLEGADAS

cor: BRANCO

30	645.001.212	POSTE REDONDO 6 METROS 4 POLEGADAS 3MM	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	--	----	---	---	----	---------------

MEDIDAS MÍNIMAS: 6 METROS

4 POLEGADAS

3MM

31	645.001.213	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO POSTE M12 X 150MM (1/2X6)	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
----	-------------	---	----	---	---	----	---------------

M12 X 150MM (1/2X6)

Bitola: M12

Comprimento: 150mm



- 1 Parafuso
- 1 Porca quadrada

Garantia de fábrica: 3 meses

32	857.001.060	ARRUELA QUADRADA 1/2"	UN	4	0	91	SECRETARIA DE
33	645.001.214	ARMACAO 1X1 + ISOLADOR ROLDANA 72X72	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
Armação secundária pesada com pino e cupilha, ferragens em aço carbono galvanizado a fogo, espessura da chapa: 5,2mm Diâmetro do pino: 14,4mm Isolador em porcelana esmaltada 72x72mm Peso mínimo: 1242 gramas							
34	645.001.215	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENERGISA 8623	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
Medidas mínimas: Altura: 450mm; Largura: 340mm; Profundidade: 215mm; Garantia do vendedor: 3 meses							
35	645.001.216	TERMINAL DE APERTO OU PRESSAO 16MM² C/ SAPATA TA-16 DOURADO	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
Material: Terminal em liga de cobre, porca em aço zincado eletrolítico. Ferramentas de Aplicação: Chave estrela ou fixa. Normas de Referência: ABNT NBR-5370 / UL-486A 486B Dimensões mínimas: Altura: 21mm Largura: 11mm Comprimento: 28mm Peso unit.: 24g							
36	645.001.217	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM LATAO	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
- Finalidade: Derivação ou emenda (tração reduzida) para cabos. Indicado para conexões entre cobre-cobre. - Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão - Aplicação: Rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral. - Material: Corpo em latão. - Acabamento: latão. - Ferramenta de Aplicação: Chave estrela, fixa ou inglesa. Conectores Cdp Perfurante 16-120mm Derivação O condutor principal pode ser de bitola 16mm² a 120mm² e derivação de bitola 4,00mm² a 35mm²; Conexão por perfuração da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Utilizad o com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma aplicação adequada. Possu i borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.							
37	645.001.218	CONECTORES CDP PERFURANTE 16-120MM DERIVACAO	UN	8	0	91	SECRETARIA DE
O condutor principal pode ser de bitola 16mm² a 120mm² e derivação de bitola 4,00mm² a 35mm²; Conexão por perfuração da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Utilizad o com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma aplicação adequada. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.							
38	645.001.219	DISJUNTOR TRIFASICO 70A CURVA C 440VCA 3KA	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
Tensão Máxima de Operação: 440V Corrente Nominal de Operação: 70A Curva de Disparo: Curva C Frequência: 50/60 Hz Número de polos: 3 Grau de proteção: IP20 Estimativa Vida Elétrica: 4.000 Manobras Capacidade máxima de curto-circuito: 3Ka Fixação: Trilho DIN 35mm Dimensões mínimas aproximadas: Altura: 65mm Largura: 54mm Profundidade:80mm							
39	645.001.220	FECHO FITA DE ACO GALVANIZADO FECHO DENTADO 3/4	UN	4	0	91	SECRETARIA DE
DADOS TÉCNICOS: - Material: Aço Galvanizado - Modelo: 3/4							



- Largura: 30 Milímetros
- Comprimento: 46 Milímetros
- Espessura: 1,0 Milímetro

40	645.001.224	FITA ACO GALVANIZADA 3/4 (19MM)	MT	4	0	91	SECRETARIA DE
Dimensões: Descrição: ¾ Largura: 19,00 Milímetros (¾") Espessura: 0,5 Milímetros Material: Aço Galvanizado							
41	645.001.227	KIT DE ATERRAMENTO PVC ANTICHAMAS padrão Energisa PVC	KIT	1	0	91	SECRETARIA DE
42	645.001.229	CAIXA DE INSPECAO ATERRAMENTO CONICA COM TAMPA PVC	UN	3	0	91	SECRETARIA DE
Dimensões mínimas: (L x A x P) - 16,50 cm x 14 cm x 16,50 cm Material PVC Preto Ideal para aterramento e demais utilidades							
43	645.001.022	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COBREDO DE 2,40 METROS.	UN	3	0	91	SECRETARIA DE
44	645.001.230	GRAMPO CONECTOR GTDU P/HASTE TERRA	UN	3	0	91	SECRETARIA DE
Aterramento Duplo 1/2-5/8							
45	645.001.231	ELETRODUTO 1/2" 3 METROS PVC antichamas	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
46	645.001.228	CABO CORDOALHA ACO COBREDO ATERRAMENTO SPDA 16MM	MT	6	0	91	SECRETARIA DE
Tamanho da Seção: 16,0 mm² Comprimento: 1 metro Condutor: núcleo de aço e revestimento em cobre Normas Aplicáveis: ABNT NBR 8120, ABNT NBR 8121 Tipo: Coppersteel 21% IACS (cordoalha)							
47	645.001.232	MASSA PARA CALAFETAR PRETO OU CINZA 24 Filetes 350g.	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
Massa para vedação de juntas e fendas, não inflamável, não contém amianto.							
48	645.019.004	CABO SEMI RIGIDO COBRE 16MM 7 FIOS PRETO	MT	30	0	91	SECRETARIA DE
Material da capa: PVC. Cabo não propagador de incêndio. Compatível com o padrão Nbr. Voltagem: 1KV.							
49	645.019.003	CABO SEMI RIGIDO COBRE 16MM 7 FIOS AZUL	MT	10	0	91	SECRETARIA DE
Material da capa: PVC. Cabo não propagador de incêndio. Compatível com o padrão Nbr. Voltagem: 1KV.							
50	645.007.007	CABO DE ALUMINIO; QUADRUPLIX 16MM CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV QUADRUPLIX 3X16+16MM NN	MT	25	0	91	SECRETARIA DE
Fase Isolada - Preta - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Espessura da isolação: 1,20mm - Diâmetro condutor de alumínio: 4,75mm - Diâmetro condutor isolado: 7,15mm - Resistencia elétrica em C.C a 20°C: 1,4128 Fase Isolada - Cinza - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Espessura da isolação: 1,20mm - Diâmetro condutor de alumínio: 4,75mm - Diâmetro condutor isolado: 7,15mm - Resistencia elétrica em C.C a 20°C: 1,4128 Fase Isolada - Vermelha - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Espessura da isolação: 1,20mm - Diâmetro condutor de alumínio: 4,75mm - Diâmetro condutor isolado: 7,15mm - Resistencia elétrica em C.C a 20°C: 1,4128 Neutro sem isolação - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Diâmetro condutor de alumínio: 5,10mm - Carça de ruptura/mínima: 3.00							



Solicitação de Materiais / Serviços

Cabo completo:

- Três veias trançadas (3 veia Isolada e 1 veia Nu)
- Diâmetro multiplex: 15,10mm
- Massa linear (KG/KM): 241,71 Kgs

51	645.008.024	CABO FLEXIVEL 16MM² 750V 70GR EM COBRE (EXCETO ACOBREADO) COR AZUL	MT	8	0	91	SECRETARIA DE
52	645.008.023	CABO FLEXIVEL 16MM² 750V 70GR EM COBRE (EXCETO ACOBREADO) COR PRETO	MT	24	0	91	SECRETARIA DE
53	645.001.226	ISOLADOR PARA CABOS E FIOS EM PORCELANA OLHAL PIMENTAO 72X54MM	UN	1	0	91	SECRETARIA DE
- Resistência. - Durabilidade. - Isolador olhal em porcelana esmaltada. - Ótimo acabamento. - Fácil aplicação. - Pino central galvanizado. - Tipo pimentão. - 72 mm x 54 mm. - Material de qualidade. - cor Predominante marrom							
54	645.001.225	CABECOTE MUFLA ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" POLEGADA	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
55	645.001.223	TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO PRE ZINCADO 1.1/4" X 3 METROS	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
56	645.001.222	CONECTOR BOX RETO 1.1/4 DE ALUMINIO	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
57	645.001.221	CURVA GALVANIZADA EM "S" 1.1/4 POLEGADAS	UN	2	0	91	SECRETARIA DE
Revestida com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100. Dimensões - Diâmetro nominal: 32 Dno - Diâmetro externo: 41,4 mm - Raio mínimo (A): 130mm - Trecho reto mínimo (C): 90MM							

Prefeito Municipal

Secretário

Almoxarifado