



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÃ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

TERMO DE REFERÊNCIA COM FUNDAMENTO NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

Órgão Requerente	Secretaria de Promoção social
Responsável	Luciane Gonçalves leite Pecchio
E-mail	compras@quata.sp.gov.br

1- Definição do objeto:

Solicitamos abertura de processo para compra direta para aquisição conforme exposto abaixo:

ITEM	CÓDIGO	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UN	QDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	645.001.201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 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	01	R\$ 600,00	R\$ 600,00
02	645.001.202	BARRAMENTO TRIFÁSICO 28 DISJUNTORES DIN 100A 2x Barramentos Neutro + Terra Garantia de fábrica: 3 meses	UN	01	R\$ 300,00	R\$ 300,00
03	645.010.011	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A DIN Com curva de disparo c, seguindo a norma abnt nbr nm 60898.	UN	01	R\$ 69,00	R\$ 69,00
04	645.010.018	DISJUNTOR BIPOLAR 20A Com curva de disparo c, seguindo a norma abnt nbr nm 60898.	UN	07	R\$ 40,00	R\$ 280,00
05	645.010.006	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN Com curva de disparo c, seguindo a norma abnt nbr nm 60898.	UN	02	R\$ 45,00	R\$ 90,00
06	645.010.004	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN Com curva de disparo c, seguindo a norma abnt nbr nm 60898.	UN	02	R\$ 35,00	R\$ 70,00
07	645.010.001	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN Com curva de disparo c, seguindo a norma abnt nbr nm 60898.	UN	02	R\$ 15,00	R\$ 30,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

08	645.033.002	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO FRONTAL FIOS ATÉ 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	03	R\$ 15,00	R\$ 45,00
09	645.008.017	CABO FLEXIVEL 1,5MM² 750V 70GR EM COBRE - AZUL (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: azul selo qualifio	ROLO	01	R\$ 150,00	R\$ 150,00
10	645.008.018	CABO FLEXIVEL 1,5MM² 750V 70GR EM COBRE - PRETO (exceto acobreado) Rolo de 100 metros Cor: preto selo qualifio	ROLO	03	R\$150,00	R\$ 450,00
11	645.008.019	CABO FLEXIVEL 4MM² 750V 70GR EM COBRE- AZUL (exceto acobreado) Rolo de 100metros Cor: azul selo qualifio	ROLO	01	R\$ 400,00	R\$ 400,00
12	645.008.020	CABO FLEXIVEL 4MM² 750V 70GR EM COBRE -PRETO (exceto acobreado) Rolo de 100 metros Cor: preto selo qualifio	ROLO	02	R\$ 400,00	R\$ 800,00
13	645.008.021	CABO FLEXIVEL 6MM² 750V 70GR EM COBRE- VERMELHO (exceto acobreado) Rolo de 100 metros Cor: vermelho selo qualifio	ROLO	01	R\$ 550,00	R\$ 550,00
14	645.008.022	CABO FLEXIVEL 2,5MM² 750V 70GR EM COBRE AMARELO (exceto acobreado) Rolo de 100 metros Cor: amarelo selo qualifio	ROLO	06	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00
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	05	R\$ 17,00	R\$ 85,00
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	PCT	04	R\$ 50,00	R\$ 200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

		Medida do prego: 17 x 21 mm Pacote com 100 Isoladores - Tipo Roldana com Pregos 36x36 Diferenciais Alta resistência mecânica Prego galvanizado contra oxidação Fixação firme e segura Material leve e durável Ideal para uso profissional ou residencial.				
17	595.002.270	ABRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 2,5X200MM na cor preta, pacote com 100un	PCT	04	R\$ 28,00	R\$112,00
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	R\$ 10,00	R\$ 180,00
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	R\$ 7,00	R\$ 168,00
20	645.001.205	PLACAS BRANCA COM SUPORTE 4X2 C/ 2 POSTOS 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	UN	45	R\$ 7,00	R\$ 315,00
21	645.001.033	CONJ PLACA 4X2 3 POSTOS BR COM SUPORTE CLEAN 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	UN	01	R\$ 7,00	R\$ 7,00
22	645.001.206	MÓDULO TOMADA BR PADRÃO BRASIL 2P+T 10A-250V BRANCA Características: Cor: Branco Dimensões mínimas da Placa: 45x40x20mm Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores	UN	117	R\$ 10,00	R\$1.170,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÃ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

23	645.001.207	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES BRANCO 10A/250V Composição: Materiais plásticos isolantes, ligas metálicas e semicondutores	UN	28	R\$10,00	R\$ 280,00
24	645.001.208	TERMINAL PRÉ ISOLADO ILHÓS 4MM Cor: Branco e Cinza Material: Cobre estanhado Ferramenta de aplicação indicada: ATI-25, ATIC-6 ou ATIC-35 Condutores: 12 AWG/MCM - 4 mm ²	UN	20	R\$ 0,35	R\$ 7,00
25	645.001.209	TERMINAL TUBULAR ILHÓS ISOLADO 6MM Cor: Amarelo Material de revestimento: plástico	UN	06	R\$ 0,50	R\$3,00
26	645.001.210	BUCHA PARA FIXAÇÃO 6MM Medidas mínimas: Comprimento da bucha: 30mm Profundidade mínima do furo: 40mm Diâmetro do parafuso: 4,0 - 5,0	UN	30	R\$ 0,15	R\$ 4,50
27	606.001.373	PARAFUSO 4X40 4,0X40 CHIPBOARD PHILIPS CABEÇA CHATA 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	UN	30	R\$,030	R\$ 9,00
28	645.001.211	CAIXA SOBREPOR PARA 2 POSTOS SEPARADOS 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	UN	14	R\$ 12,00	R\$ 168,00
29	045.001.095	TAMPÃO ESGOTO 4 POLEGADAS BRANCO Material: PVC Medida: 4 POLEGADAS Cor: BRANCO	UN	01	R\$ 15,00	R\$ 15,00
30	645.001.212	POSTE REDONDO 6 METROS 4 POLEGADAS 3MM Aço	UN	01	R\$ 950,00	R\$ 950,00
31	645.001.213	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO POSTE M12 X 150MM (1/2X6) Bitola: M12 Comprimento: 150mm Itens Inclusos: - 1 Parafuso - 1 Porca quadrada Garantia de fábrica: 3 meses	UN	02	R\$ 14,00	R\$ 28,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

32	857.001.060	ARRUELA QUADRADA 1/2"	UN	04	R\$ 2,50	R\$10,00
33	645.001.214	ARMAÇÃO 1X1 + ISOLADOR ROLDANA 72X72 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	UN	02	R\$ 25,00	R\$ 50,00
34	645.001.215	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENERGISA 8623 Medidas Mínimas: Altura: 450mm; Largura: 340mm; Profundidade: 215mm; Garantia do vendedor: 3 meses	UN	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
35	645.001.216	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO 16MM² C/ SAPATA TA-16 DOURADO 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: Altura: 21mm Largura: 11mm Comprimento: 28mm Peso unit.: 24g	UN	01	R\$ 6,00	R\$ 6,00
36	645.001.217	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM LATÃO - 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.	UN	01	R\$ 7,00	R\$ 7,00
37	645.001.218	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 isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Utilizado 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.	UN	08	R\$ 25,00	R\$ 200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

38	645.001.219	DISJUNTOR TRIFASICO 70A CURVA C 440VCA 3KA 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 Aproximadas: Altura: 65mm Largura: 54mm Profundidade: 80mm	UN	01	R\$ 220,00	R\$ 220,00
39	645.001.220	FECHO FITA DE AÇO GALVANIZADO FECHO DENTADO 3/4 DADOS TÉCNICOS: - Material: Aço Galvanizado - Modelo: 3/4 - Largura: 30 Milímetros - Comprimento: 46 Milímetros - Espessura: 1,0 Milímetro	UN	04	R\$ 1,50	R\$ 6,00
40	645.001.224	FITA AÇO GALVANIZADA 3/4 (19MM) Dimensões: Descrição: 3/4 Largura: 19,00 Milímetros (3/4") Espessura: 0,5 Milímetros Material: Aço Galvanizado	MT	04	R\$ 3,00	R\$ 12,00
41	645.001.227	KIT DE ATERRAMENTO PVC ANTICHAMAS padrão Energisa	KIT	01	R\$ 30,00	R\$ 30,00
42	645.001.229	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO CÔNICA COM TAMPA PVC 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	UN	03	R\$ 12,00	R\$ 36,00
43	645.001.022	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" Cobreado de 2,40 metros.	UN	03	R\$ 41,00	R\$ 123,00
44	645.001.230	GRAMPO CONECTOR GTDU P/HASTE TERRA Aterramento Duplo 1/2-5/8	UN	03	R\$ 9,00	R\$ 27,00
45	645.001.231	ELETRODUTO 1/2" 3 METROS PVC antichamas	UN	01	R\$ 21,00	R\$ 21,00
46	645.001.228	CABO CORDOALHA AÇO COBREADO ATERRAMENTO SPDA 16MM Tamanho da Seção: 16,0 mm ² Comprimento: 1 metro Condutor: núcleo de aço e revestimento em cobre Normas Aplicáveis: ABNT NBR 8120, ABNT NBR 8121 Tipo: Coppersteel 21% IACS (cordoalha)	MT	06	R\$ 27,00	R\$ 162,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

47	645.001.232	MASSA PARA CALAFETAR PRETO OU CINZA 24 Filetes 350g Massa para vedação de juntas e fendas, não inflamável, não contém amianto	UN	02	R\$ 19,00	R\$ 38,00
48	645.019.004	Cabo Semi Rígido Cobre 16mm 7 Fios Preto Material da capa: PVC. Cabo não propagador de incêndio. Compatível com o padrão Nbr. Voltagem: 1KV.	MT	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00
49	645.019.003	CABO SEMI RÍGIDO COBRE 16MM 7 FIOS Azul Material da capa: PVC. Cabo não propagador de incêndio. Compatível com o padrão Nbr. Voltagem: 1KV.	MT	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
50	645.007.007	CABO DE ALUMÍNIO; QUADRUPLEX 16MM CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV QUADRUPLEX 3x16+16mm NN Fase Isolada - Preta - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Espessura da isolamento: 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 isolamento: 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 isolamento: 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 isolamento - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Diâmetro condutor de alumínio: 5,10mm - Carga de ruptura/mínima: 3,00 Cabo completo: - Três veias trançadas (3 veia Isoladas e 1 veia Nu) - Diâmetro multiplex: 15,10mm - Massa linear (KG/KM): 241,71 Kgs	MT	25	R\$ 15,00	R\$ 375,00
51	645.008.024	CABO FLEXIVEL 16MM² 750V 70GR em cobre (exceto acobreado) Cor: azul	MT	08	R\$ 16,00	R\$ 128,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

52	645.008.023	CABO FLEXIVEL 16MM² 750V 70GR EM COBRE (exceto acobreado) Cor: preto	MT	24	R\$ 16,00	R\$ 384,00
53	645.001.226	ISOLADOR PARA CABOS E FIOS PORCELANA OLHAL PIMENTÃO 72X54MM Diferenciais do produto - Resistência. - Durabilidade. - Isolador olhal em porcelana esmaltada. - Ótimo acabamento. - Fácil aplicação. - Pino central galvanizado. - Tipo pimentão. - 72 mm x 54 mm. - Material de qualidade. Características: cor Predominante Marrom	UN	01	R\$ 15,20	R\$ 15,20
54	645.001.225	CABECOTE MUFLA ALUMÍNIO FUNDIDO 1 1/4 POLEGADA	UN	02	R\$ 11,00	R\$ 22,00
55	645.001.223	TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO PRE ZINCADO 1 1/4 X 3 METROS	UN	02	R\$ 47,00	R\$ 94,00
56	645.001.222	CONECTOR BOX RETO 1.1/4 DE ALUMÍNIO	UN	02	R\$ 15,00	R\$ 30,00
57	645.001.221	CURVA GALVANIZADA EM S 1 1/4 POLEGADAS Revestidos 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	UN	02	R\$ 20,00	R\$ 40,00

1.2. Classificação do objeto:

Material elétrico.

1.3. Critério de Julgamento:

Menor preço unitário.

1.4. Justificativa para dispensa dos documentos solicitados:

É dispensado Projeto Básico/Análise de Risco por se tratar de aquisição de material elétrico.

1.5. Valor total:

O valor total para a execução do objeto descrito acima é de aproximadamente R\$ 12.091,70 (Doze mil, noventa e um reais e setenta centavos), considerando os valores obtidos na pesquisa de mercado local.

1.6. Registro de Preços: () SIM (x) NÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

2- Justificativa:

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.

3- Dotação orçamentária (Lei de responsabilidade fiscal -LC 101/00 art. 16 em especial)

FICHA	PROGRAMÁTICA	FONTE
608	ASSISTÊNCIA SOCIAL GERAL	RECURSO FEDERAL

4-Condições de habilitação:

Empresa deve estar apta para contratação pública com CNPJ ativo e possuir CNAE compatível com o objeto a ser contratado.

5- Condições de execução do objeto:

5.1 – Prazo e forma de entrega:

A entrega deverá ser feita em até 10 (dez) dias após o recebimento do empenho.

5.2 – Local de entrega, responsável pelo recebimento do objeto:

A entrega será na quantidade total solicitada no empenho, entregar no Almoxarifado Municipal de Quatá, localizado no endereço: Rua Carlos Bleinroth s/n entrada da cidade, defronte ao portal da cidade, Quatá-SP, CEP: 19780-025.

Responsáveis pelo recebimento: José Airton, Ana Maria e Fabricio.

Horário de Recebimento: segunda a sexta-feira das 07h às 10h e das 13h às 16h.

5.3 – Condições de garantia e assistência técnica:

Os materiais elétricos deverão possuir garantia mínima de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

Durante o período de garantia, a empresa deverá providenciar, sem ônus para a Administração, o reparo ou a substituição dos produtos que apresentarem defeitos.

5.4 – Prazo de vigência da contratação:

Prazo de vigência de 20 (vinte) dias após o recebimento do empenho.

5.5 – Demais informações necessárias para execução do objeto:

Os materiais elétricos deverão ser entregues novos, em perfeito estado de conservação, devidamente embalados e acompanhados da nota fiscal correspondente. A entrega deverá ocorrer no endereço informado no item 5.2.

6- Obrigações da contratada:

A empresa deverá fornecer os materiais elétricos de acordo com as quantidades, especificações e prazos estabelecidos no Termo de Referência, devendo garantir a procedência, qualidade e conformidade dos produtos entregues.

A empresa deve responsabilizar-se integralmente pelo transporte, acondicionamento e entrega dos materiais elétricos, obrigando-se a empresa a substituir, sem custos adicionais, quaisquer materiais que apresentem defeitos de fabricação ou não atendam às especificações contratadas.

7- Gestão e Fiscalização:

Gestão: Luciane Gonçalves Leite Pecchio - Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social.

Fiscalização: Joisse Ferreira Fonseca Gonçalves - Escriturária.

8- Outras informações:

O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento do objeto, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente jurídica indicado pela Contratada.

Qualquer problema, deverá comunicar os responsáveis com antecedência

E-mail da Secretaria: secretariapromocaosocial@quata.sp.gov.br

Telefone: (18) 99628-1272.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

ANEXO

Quadro de Distribuição



Barramento p/disjuntores



Disjuntor Tripolar 60a
Unipolar 16a



Disjuntor Bipolar 16a,20a e 32a Disjuntor



Conector Gnéricos 25mm



isolador tipo roldana c/prego





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

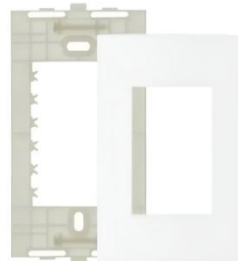
Placas 4x2 Branca Com
Suporte 1 Posto



Placas Branca Com Suporte



Placa 4x2 3 Postos Br Com
Suporte Clean
4x2 C/ 2 Postos



Modulo Tomada Br Padrão
Brasil 2p+t 10a-250v Branca



Modulo Interruptor Simples
Branco 10A/250V



Terminal Pré Isolado
Ilhós 4mm



Terminal Tubular Ilhós

Isolado 6mm Amarelo



Bucha para Fixação 6mm



Parafuso 4x40 4,0x40 Chipboard
Philips Cabeça Chata





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÃ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

Caixa sobrepor para 2 posto
separados



Poste Galvanizado



Tampão 4 polegadas



Parafuso Galvanizado



Arruela Quadrada 1/2"



Armação 1x1 + Isolador Roldana 72x72



Caixa Para Medidor Polifásico



Terminal De Aperto Ou Pressão



Conector Split Bolt 16mm



Conectores Cdp Perfurante 16-120mm



Disjuntor Trifasico 70a



Fecho Fita De Aço Galvanizado





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

Fita Aço Galvanizada 3/4



Kit aterramento



Haste aterramento



Grampo Conector Gtdu



Eletroduto PVC



Cabo Cordoalha



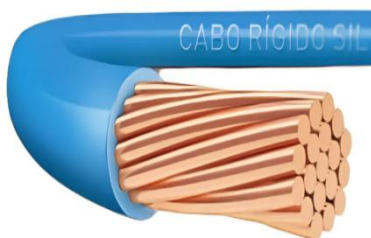
Massa calafetar



Cabo semi Rígido Preto
16mm azul e



Cabo semi Rígido azul
preto



Cabo Flexível





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria do Fundo Municipal de Promoção Social

Cabeçote



Adaptador Box reto



Curva em S galvanizada



Quatá-SP, 25 de novembro de 2025.



Documento assinado digitalmente
LUCIANE GONÇALVES LEITE PÉCCHIO
Data: 26/11/2025 10:24:42-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

LUCIANE GONÇALVES LEITE PÉCCHIO
Secretária de Promoção Social



Documento assinado digitalmente
JOISSE FERREIRA FONSECA GONÇALVES
Data: 25/11/2025 15:13:14-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOISSE FERREIRA FONSECA GONÇALVES
Escriturária

MERSY FARTO PEREIRA PELEGRINI
Elaboradora TR