









DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA			
Data: 15/07/2025	Setor Solicitante: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO Responsável pela solicitação: Clanilton Silva Salvador E-mail: aministracao@saovicentadosul.rs.gov.br Telefone Fixo: 0800-000-4377 Ramal: 215		
Material: <input checked="" type="checkbox"/> Consumo <input type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Serviços			
Prazo final de entrega / conclusão dos serviços:	Responsável Técnico: Telefone:		Previsão de Consumo: Em até 12 meses
	Objeto	Departamento / Coordenação	Secretário(a):
	REGISTRO DE PREÇO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAIS ELÉTRICOS	15/07/2025 Declaro estar ciente e concordo com a solicitação.	15/07/2025 Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.
Fiscal do Contrato: serão informados qdo da formalização das atas de registro de preços			
Gestor Do Contrato: Secretários Municipais	Clanilton Silva Salvador Secretário Municipal de Administração		Clanilton Silva Salvador Secretário Municipal de Administração

JUSTIFICATIVA: Esta demanda justifica-se pela necessidade de adquirir materiais elétricos de forma parcelada, com o objetivo de atender às demandas contínuas de manutenção, reparos e ampliação da rede elétrica de prédios públicos, iluminação pública, praças e demais espaços sob responsabilidade do município.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Quant	Unidade
1	Adaptador de tomada T universal branco. 	100	Unid.
2	Adaptador 3x1 universal –cor a definir. 	100	Unid.
3	Adaptador Pino Universal 10A/20A 03 P 110/220V – cor a definir 	25	Unid.
4	Arruela quadrada para AR medidas aprox 38 x 3 x 18mm	100	Unid
5	Base para relé fotoelétrica, giratória, padrão ABNT	400	Unid
6	Braço curvo simples fabricado em tubo e aço SAE-1010/1020, com sapata, galvanizada a fogo, comprimento de 3 metros x 48mm	200	Unid.
7	Braço reto, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com 1 metro de comprimento e diâmetro externo de 1 polegada	100	Unid.
8	Cabo 10 mm rígido	260	Metro
9	Cabo 16 mm	160	Metro
10	Cinta galvanizada eletrolítica circular 240mm com 2 parafusos e 2 porcas	100	Conj
11	Cinta galvanizada eletrolítica circular 250mm com 2 parafusos e 2 porcas	100	Conj
12	Conector CDP 70 (conector para cabo multiplex)	200	Unid
13	Conector derivação perfurante 4mm a 16 mm.	100	Unid
14	Contator trifásico 25A X 220V	20	Unid

15	Disjuntor bifásico 50 Ampères	40	Unid
16	Disjuntor monofásico 40 Ampères	30	Unid
17	Disjuntor monofásico 50 Ampères	30	Unid
18	Disjuntor monofásico 70 Ampères	30	Unid
19	Disjuntor trifásico 50 Ampères	30	Unid
20	DPS trifásico	15	Unid
21	Fio cabo PP 2x1.5 mm, rolo de 100 metros	27	Rolo
22	Fio 2,5 mm flexível, rolo de 100 metros	25	Rolo
23	Fio 6 mm rígido	300	Metro
24	Fio paralelo 300v 2 x 2,5 mm	160	Metro
25	Fio sólido em cobre 1,5 mm	160	Metro
26	Fio sólido em cobre 2,5 mm	160	Metro
27	Fio sólido em cobre 4 mm, rolo de 100 metros	30	Rolo
28	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: com divisória, com adesivo dupla face, aplicação: instalação elétrica, dimensões: 20 x 10 x 2000 mm	52	Unid.
29	Chave teste 135 mm de 100V a 500V	10	Unid.
30	Clip grampo 7/8 para cabo de aço	55	Unid.
31	Conjunto de sobrepor com duas tomadas simples 2P + T – 10A 250V	25	Unid.
32	Conjunto de sobrepor duplo interruptor simples 10A 250V	25	Unid.
33	Conjunto sobrepor interruptor e 1 tomada simples 2P + T 10A 250V	25	Unid.
34	Ducha eletrônica 220 v Potência Mínima 5500W 40 A	100	Unid.
35	Chuveiro elétrico, material termoplástico, 3 variações de temperatura, cor branca, potência 5.400W, tensão 200V, com capa isolante interna	5	Unid.
36	Extensão fio 8mm (PRETO), 20A, 20 metros	03	Unid.
37	Extensão fio 8mm PRETO, 20A, 50 metros	05	Unid.
38	Extensão Régua 05 ou 06 tomadas, porta fusível, e fusível reserva 10A (chave liga desliga) comprimento do cabo mínimo 0,9 m, com protetor de surto elétrico (DPS) cor escolher mediante empenho. Potência 600W tensão de saída 127/220 V. 	15	Unid.,
39	Fita isolante elétrica, material básico: borracha a base de poliuretano, resistência à tensão: até 1.000 v, cor: preta, largura nominal: 19 mm, comprimento nominal: 20 m	182	Unid.
40	Globo de vidro para iluminação 15x28 cm, liso, resistente e transparente	50	Unid
41	Haste de cobre 5/8 com conector, 1 metro	25	Unid
42	Isolador olhal de porcelana 57 x 80mm	50	Unid
43	Lâmpada fluorescente LED tubular 40W 220V, vida útil média 7500 horas, med aprox. 1,20m	150	Unid
44	Lâmpada fluorescente LED tubular 18 a 20W 220V, vida útil média 7500 horas, med aprox. 1,20m	100	Unid
45	Lâmpada LED 30W = Características técnicas : Modelo: Bulbo Temperatura de cor: Branco frio (6000~6500k), Eficiência: 80lm/w, Fluxo Luminoso(Lumens) 2400lm, Potência: 30w, Frequência: 60Hz, Tensão: Bivolt automático (110-220V), Vida útil média: 25.000 horas, Garantia maior ou igual a 12 meses, Dimensão aproximada: 182x100mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO	300	Unid
46	Lâmpada LED 50W = Características técnicas : Modelo: Bulbo Temperatura de cor: Branco frio (6000~6500k), Eficiência: 90lm/w, Fluxo Luminoso(Lumens) ~4500lm, Potência: 50w, Frequência: 60Hz, Tensão: Bivolt automático(110-220V), Vida útil média: 25.000 horas, Garantia maior ou igual a 12 meses, Dimensão aproximada: 256x138mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO	1.200	Unid
47	Luminária nova, E-27, em alumínio estampado e anodizado, alto brilho, c/grade de proteção, soquete de porcelana reforçado, para braço de ø1"	200	UN

48	Luminária LED, com potência 150W, bivolt - Descrição mínima: Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência $\geq 0,95$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$, Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , protetor contra surtos de 10kV/10kA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-08, Fluxo Luminoso Efetivo ≥ 21750 lm, Eficiência Energética ≥ 145 lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs (L70); Temperatura média de cor de 5000K variação(+ - 5%). Obs.: A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação, e possuir ensaios elétricos feitos em laboratório acreditado pelo INMETRO, com as características da carga a ser instalada, potência ativa (W) e reativa (Var), fator de potência, harmônicas de tensão e corrente). Garantia do fabricante contra defeitos de fabricação deverá ser de no mínimo 05 (cinco) anos, a contar do recebimento definitivo, correndo por conta na empresa licitante/proponente qualquer despesa de fretes para envio ou retorno da garantia	300	Unid
49	Organizador de fios cabo espiral 10 mm- cor a definir preto ou branco - Rolo de 05 metros	100	Unid.
50	Painel de LED Quadrado 18W Bivolt (Sobrepot) 22cm	200	Unid.
51	Painel de LED Quadrado 24W 6500 K bivolt (Sobrepot) 6500 K	500	Unid.
52	Parafuso aço, com porca, 35cm 5/8	150	Unid
53	Parafuso aço, com porca, francês, 16x70mm REC	150	Unid
54	Poste de jardim 2 globo de vidro transparente 2,16m p23 – cor preta, - em aço fosfatizado - difusor: 2 globos de vidro leitoso 15x30 - acabamento: pintura eletrostática - altura: 2,16 m do chão ao topo do poste - largura: 90cm - diâmetro: 16cm - peso: 8,8kg - quantidade de lâmpadas: 2 - potência máxima: 25W - lâmpada compatível: LED/eletrônica - padrão do soquete: E-27 - tensão elétrica: bi-volt	26	Conj
55	Plafon c/soquete de louça E27	220	Unid.
56	Plafon rosqueado em plástico/ porcelana (branco)	500	Unid.
57	Plug fêmea 02P – cor a definir. 	55	Unid.
58	Plug fêmea 02P + T – cor a definir. 	55	Unid.
59	Plugue macho 3P+T 10A-cor a definir. 	55	Unid.
60	Plugue macho reto 2P 10A -cor a definir. 	55	Unid.
61	Poste entrada de energia Monofásico, padrão RGE, 7,5 metros, composto de uma caixa de medição, sistema de aterramento, condutores disjuntores e outros acessórios indispensáveis para sua instalação	20	Unid
62	Poste entrada de energia Trifásico, padrão RGE, 7,5 metros, composto de uma caixa de medição, sistema de aterramento, condutores disjuntores e outros acessórios indispensáveis para sua instalação	20	Unid
63	Quadro de distribuição sobrepot 16 disjuntores - fabricado em pvc antichama, grau de proteção ip40, aceita disjuntores padrão nema ou din, na cor branca. Certificação Inmetro, normas de referência nbr iec 60670-1, nbr iec 60439-3 e nbr 6146.	05	Unid.

64	Quadro de distribuição sobrepor 4 disjuntores - fabricado em pvc antichama, grau de proteção ip40, aceita disjuntores padrão nema ou din, na cor branca. Certificação Inmetro, normas de referência nbr iec 60670-1, nbr iec 60439-3 e nbr 614	05	Unid.
65	Refletor LED - 50W Especificações: Produto a prova de água com certificação IP66. Produto certificado pelo INMETRO. Tensão de entrada: bivolt automático; Cor: branco frio	10	Unid.
66	Relé Sensor Fotocélula Bivolt C/Suporte Acende Automático, fluorescente 320W- 220 V	20	Unid.
67	Relé Fotoelétrica sem componentes eletrônicos, partida rápida (eletromagnéticos), de 1000w-220v-1800va, com 24 meses de garantia, Padrão ABNT, Certificação INMETRO	500	Unid.
68	Suporte AR zincado 3/16 1 x 1, armação de AR11	15	PC
69	Suporte de porcelana para lâmpada B=E27, pendente	300	um
70	Suporte fixo para lâmpada de louça/porcelana, base E-27	100	Unid.
71	Suporte pressão para lâmpada fluorescente 40W 110V	100	PC
72	Tomada dupla branca 20A- qualidade de primeira linha.	500	Unid.
73	Tomada externa 2 P +T 20A/250V -qualidade de primeira linha	500	Unid.
74	Tomada Simples branca 4x2 20A – qualidade de primeira linha	500	Unid.