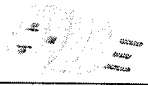




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

000019

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA			
Data: 02/09/2026	Sector Solicitante: Secretaria Municipal de Administração Responsável pela solicitação: Clanilton Silva Salvador E-mail: garagem@saovicentadosul.rs.gov.br Telefone Fixo: 0800.000.4377		
Material: (x) Consumo () Permanente () Serviços			
Prazo final de entrega / conclusão dos serviços: 12 meses	Responsável Técnico:	Previsão de Consumo: 12 meses	
	Descrição	Secretaria	
Fiscal de Contratos: Serão nomeados servidores de cada setor demandante	Aquisição parcelada de material de elétrico, epi's e ferramentas para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS	02/09/2026 Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.  Clanilton Silva Salvador Secretário Municipal de Administração	
Gestor de Contrato: Serão nomeados os secretários de cada setor demandante			
Fonte de Recursos:			
Justificativa: A presente contratação fundamenta-se na necessidade contínua de materiais elétricos, epi's e ferramentas para a execução de serviços de manutenção, recuperação e instalação de estruturas luminárias em bens públicos. Tais serviços são essenciais para garantir a segurança, funcionalidade, conservação e adequada utilização de prédios públicos, espaços comunitários, equipamentos urbanos e demais estruturas integrantes do patrimônio público. A ausência desses insumos comprometeria a execução das atividades rotineiras e emergenciais desempenhadas pela equipe operacional, podendo ocasionar paralisações, aumento de custos com contratações urgentes e prejuízos a prestação dos serviços públicos. Dessa forma, a contratação visa assegurar o pleno atendimento das demandas administrativas, evitando descontinuidade dos serviços e garantindo maior eficiência na gestão pública..			
Item	Descrição do produto	Quant	Unidade
1	Adaptador de tomada T universal branco. 	62	UN
2	Adaptador 3x1 universal –cor a definir. 	57	UN
3	Adaptador Pino Universal 10A/20A 03 P 110/220V – cor a definir 	38	UN
4	Arruela quadrada para AR medidas aprox 38 x 3 x 18mm	235	UN
5	Base para relé fotoelétrico, giratório, padção ADNT	200	UN



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

6	Braço curvo simples fabricado em tubo e aço SAE-1010/1020, com sapata, galvanizada a fogo, comprimento de 3 metros x 48mm	202	UN
7	Braço reto, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com 1 metro de comprimento e diâmetro externo de 1 polegada	202	UN
8	Cabo 10 mm rígido em cobre	250	METRO
9	Cabo 16 mm em cobre	250	METRO
10	Cinta galvanizada eletrolítica circular 240mm com 2 parafusos e 2 porcas	119	CONJ
11	Cinta galvanizada eletrolítica circular 250mm com 2 parafusos e 2 porcas	119	CONJ
12	Conector CDP 70 (conector para cabo multiplex)	505	UN
13	Conector derivação perfurante 4mm a 16 mm.	503	UN
14	Contator trifásico 25A X 220V	62	UN
15	Disjuntor bifásico 50 Ampères	25	UN
16	Disjuntor monofásico 40 Ampères	44	UN
17	Disjuntor monofásico 50 Ampères	42	UN
18	Disjuntor monofásico 70 Ampères	43	UN
19	Disjuntor trifásico 50 Ampères	25	UN
20	DPS trifásico	22	UN
21	Fio cabo PP 2x1.5 mm, rolo de 100 metros em cobre	39	ROLO
22	Fio 2,5 mm flexível, rolo de 100 metros em cobre	51	ROLO
23	Fio 6 mm rígido em cobre	490	METRO
24	Fio paralelo 300v 2 x 2,5 mm em cobre	540	METRO
25	Fio sólido em cobre 1,5 mm em cobre	1070	METRO
26	Fio sólido em cobre 2,5 mm em cobre	1070	METRO
27	Fio sólido em cobre 4 mm, rolo de 100 metros em cobre	29	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	90	UN
29	Chave diferencial 125 A, 100V, 500V	22	UN



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

000020

30	Clip grampo 7/8 para cabo de aço	6	UN
31	Conjunto de sobrepor com duas tomadas simples 2P + T – 10A 250V	58	UN
32	Conjunto de sobrepor duplo interruptor simples 10A 250V	50	UN
33	Conjunto sobrepor interruptor e 1 tomada simples 2P + T 10A 250V	53	UN
34	Ducha eletrônica 220 v Potência Mínima 5500W 40 A	8	UN
35	Chuveiro elétrico, material termoplástico, 3 variações de temperatura, cor branca, potência 5.400W, tensão 200V, com capa isolante interna	6	UN
36	Extensão fio 8mm (PRETO), 20A, 20 metros	26	UN
37	Extensão fio 8mm PRETO, 20A, 50 metros	26	UN
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. 	49	UN
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	176	UN
40	Globo de vidro para iluminação 15x28 cm, liso, resistente e transparente	150	UN
41	Haste de cobre 5/8 com conector, 1 metro	57	UN
42	Isolador olhal de porcelana 57 x 80mm	100	UN
43	Lâmpada fluorescente LED TUBULAR 40W 220V, vida útil média 7500 horas, med aprox. 1,20m	265	UN
44	Lâmpada fluorescente LED TUBULAR 18 a 20W 220V, vida útil média 7500 horas, med aprox. 1,20m	250	UN
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	660	UN
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,	2665	UN



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	Dimensão aproximada: 256x138mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO		
47	Luminária nova, E-27, em alumínio estampado e anodizado, alto brilho, c/grade de proteção, soquete de porcelana reforçado, para braço de $\phi 1''$	100	UN
48	Luminária de LED destinada à iluminação pública viária, com fluxo luminoso mínimo de 25.500 lúmens e potência de 150 W, devendo apresentar eficiência luminosa igual ou superior a 170 lm/W. A tensão de alimentação deverá ser de 220 V $\pm 10\%$, frequência de 60 Hz, com fator de potência igual ou superior a 0,99. Deverá possuir protetor contra surtos elétricos, de no mínimo 10 kV / 12 kA, independente do driver. O controlador (driver) deverá ser montado internamente à luminária, devendo ser substituível e dimerizável, com possibilidade de futura instalação de sistema de telegestão. A luminária deverá possuir base para acoplamento de relé fotoelétrico padrão NEMA de 7 pinos., com proteção IP68 comprovada em laboratório. A vida útil nominal mínima deverá ser de 100.000 horas (L70). A temperatura de cor deverá ser de 4.000 K (± 400 K), com índice de reprodução de cores (IRC) mínimo de 70%. Deverá ser fornecido o arquivo fotométrico da luminária em formato .IES. O grau de proteção mínimo deverá ser IP66, devendo a luminária possuir válvula de respiração para controle de pressão interna. O equipamento deverá ser resistente a temperaturas de operação entre -5 °C e +50 °C e possuir grau de proteção contra impactos mecânicos mínimo IK10. O corpo da luminária deverá ser confeccionado em alumínio injetado ou extrusado, com lente em policarbonato, sendo vedada qualquer aplicação com vidro, ainda que destinado apenas ao fechamento. O encaixe deverá ser compatível com braços ou suportes para tubos com diâmetro entre 48 mm e 63 mm, devendo permitir ajuste de inclinação, com ou sem adaptador, de no mínimo $\pm 20^\circ$. A pintura deverá ser eletrostática a pó, na cor cinza, devendo a luminária possuir placa de identificação indelével contendo, além das características técnicas, a data de fabricação. A luminária deverá possuir Selo PROCEL e Registro ativo no INMETRO. Deverão ser fornecidos folha de dados (datasheet) do equipamento e laudos de ensaio das luminárias, emitidos por laboratório acreditado, bem como garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.	320	UN
49	Organizador de fios cabo espiral 10 mm- cor a definir preto ou branco - Rolo de 05 metros	15	UN
50	Painel de LED Quadrado 18W Bivolt (Sobrepor) 22cm	20	UN
51	Painel de LED Quadrado 24W 6500 K bivolt (Sobrepor) 6500 K	20	UN
52	Parafuso aço, com porca, 35cm 5/8	235	UN
53	Parafuso aço, com porca, francês, 16x70mm REC	240	UN
54	Poste de jardim 2 globo de vidro transparente 2,16m p23 – cor	50	CONJ



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

000021

	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		
55	Plafon c/soquete de louça E27	90	UN
56	Plafon rosqueado em plástico/ porcelana (branco)	115	UN
57	Plug fêmea 02P – cor a definir. 	75	UN
58	Plug fêmea 02P + T – cor a definir. 	75	UN
59	Plugue macho 3P+T 10A-cor a definir. 	125	UN
60	Plugue macho reto 2P 10A -cor a definir. 	125	UN
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	15	UN
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	15	UN
63	Quadro de distribuição sobrepor 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.	14	UN
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	14	UN
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	30	UN
66	Relé Sensor Fotocélula Bivolt C/Suporte Acende Automático, fluorescente 320W- 220 V	300	UN
67	Relé Fotoelétrica sem componentes eletrônicos, partida rápida (eletromagnéticos), de 1000w-220v-1800va, com 24 meses de garantia, Padrão ABNT, Certificação INMETRO	300	UN
68	Suporte AR zincado 3/16 1 x 1, armação de AR11	240	PC
69	Suporte de porcelana para lâmpada B=E27, pendente	170	UN



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

70	Suporte fixo para lâmpada de louça/porcelana, base E-27	32	UN
71	Suporte pressão para lâmpada fluorescente 40W 110V	25	PC
72	Tomada dupla branca 20A- qualidade de primeira linha.	182	UN
73	Tomada externa 2 P +T 20A/250V -qualidade de primeira linha	127	UN
74	Tomada Simples branca 4x2 20A – qualidade de primeira linha	130	UN
75	Cabo multiplex 10mm, monofásico, rolo de 100 metros	25	RL
76	Escada Extensiva com 23 Degraus Tipo D Fibra Vazada 4,20m x 7,20m	3	UN
77	Botina de segurança para eletricista, com biqueira de plástico, colarinho acolchoado, confeccionada em microfibra, fechamento em cadarço, forração interna, sistema anti-torção e solado bidensidade. Solado: Constituído de duas camadas de poliuretano (PU), injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, resistente a abrasão com sistema antiderrapante e resistência ao escorregamento em piso cerâmico e piso de aço. Biqueira: Plástico injetado em polipropileno, com espessura de 1,5mm. Cor: Preto. Deverá apresentar o Certificado de Aprovação (C.A.) emitido pelo Ministério do Trabalho. Tamanhos diversos do 36 ao 45.	6	UN
78	Luva Alta Tensão Classe 1. Máxima tensão de uso 7500V. Luva isolante de borracha fabricada de acordo com as normas NBR 10622/ASTM D120, deve oferecer proteção contra choques elétricos, lesões sérias ou até fatais. Produzida com composto resistente a chamas. Deverá apresentar número de Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho e o número de série.	12	PAR
79	Uniforme para Eletricista NR10 Risco 1(I) e 2(II) com proteção para arco-elétrico e fogo repentino, composto de calça e camisa. Camisa em tecido FR 100% algodão 8 oz (270 g/m²), com faixas refletivas retardantes a chama (antichama), costuradas na camisa, fechamento frontal em botões, mangas longas com fechamento em botão no punho, gola tipo esporte (italiana) abotoada até em cima, bolso superior esquerdo 13 cm de largura e 14 cm de altura, apresenta tampa, fechamento com velcro e divisão para caneta, costuras reforçadas tipo travete nos pontos vulneráveis, ATPV 10,7 cal/cm², costura reforçada com linha retardante a chama 100% meta aramida. Calça em tecido FR 100% algodão 8 oz (290 g/m²), com faixas refletivas retardantes a chama (antichama), costuradas na calça, meio elástico no cós, passantes para cinto, pala atrás, fechamento em botões, dois bolsos frontais, dois bolsos traseiros, ATPV 10,7 cal/cm², costura reforçada com linha retardante a chama 100% meta aramida. Cor: cinza. Deverá apresentar Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo Ministério do Trabalho.	6	UN
80	Poste De Jardim para encaixe de 2 globos de vidro – medindo	30	UN



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

000022

	3,00 mts, Curvo, em aço fosfatizado – cor preta – ANEXAR FOTO		
81	Lâmpada LED 30W = Características técnicas : Modelo: BULBO Temperatura de cor: Branco quente amarela, 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	120	UN
82	Jogo de chaves combinadas catraca 15 peças (6 a 32 mm) Material: aço cromovanádio; acabamento fosco; medidas gravadas a laser; fornecido em suporte plástico.	4	UN
83	MULTÍMETRO DIGITAL COM ALICATE AMPERÍMETRO, tensão máxima de corrente alternada: 750V - Alimentação: 1 bateria de 9V (inclusa), testes de continuidade e diodo e resistência, display - lcd 3 1/2 dígitos (1999) – acompanha estojo, manual em português, cabos e bateria- Modos: relativo e registro de mínimo/máximo.	2	UN
84	Detector De Tensão com detecção de tensão sem contato de 24V a 1000V AC, Alertas Múltiplos com notificação de tensão por som, LED e vibração, Robustez com classificação IP67, com lanterna embutida.	6	UN
85	Alicate Bomba D'Agua 12, produzido em Cromo Vanádio.	6	UN

