ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE UNIÃO DO OESTE

DOCUMENTAÇÃO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE
SETOR REQUISITANTE: Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Valdecir Roque Filipini
E-mail: agricultura@uniaodooeste.sc.gov.br
Telefone: (49) 3348-1212
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS E DE ESGOTO DESTINADOS À EXECUÇÃO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, BEM COMO REPAROS EM PRÉDIOS, ESPAÇOS E DEMAIS LOCAIS PERTENCENTES À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO: A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais hidráulicos, elétricos e de esgoto destinados à realização de manutenções preventivas e corretivas, reparos, substituições e adequações em prédios públicos, espaços comunitários, instalações administrativas e demais locais pertencentes ao Município. Os materiais serão utilizados pelas equipes responsáveis pela manutenção, visando atender demandas contínuas relacionadas ao funcionamento adequado das estruturas públicas, garantindo condições seguras, eficientes e adequadas de uso dos ambientes. Os itens a serem adquiridos compreendem materiais indispensáveis para reparos em redes hidráulicas, sistemas elétricos, tubulações de esgoto, substituição de componentes danificados, correção de vazamentos, manutenção de iluminação, instalações e demais serviços necessários para conservação e pleno funcionamento dos imóveis públicos.
JUSTIFICATIVA: A contratação justifica-se pela necessidade contínua de manutenção e conservação dos prédios e espaços públicos municipais, considerando que as estruturas hidráulicas, elétricas e sanitárias estão sujeitas ao desgaste natural decorrente do uso diário, ação do tempo e eventuais danos ocasionados pela utilização constante. A ausência dos materiais necessários pode comprometer o funcionamento regular dos serviços públicos, ocasionando interrupções, riscos à segurança dos servidores e usuários, desperdício de água e energia, além de danos maiores às instalações públicas. Dessa forma, a aquisição visa assegurar condições adequadas de

manutenção, possibilitando atendimento ágil às demandas surgidas nas diversas Secretarias e setores da Administração Municipal.

Além disso, a disponibilidade prévia dos materiais proporciona maior eficiência na execução dos serviços de reparo e manutenção, evitando atrasos, reduzindo custos decorrentes de danos agravados e garantindo a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

DESCRIÇÃO E QUANTIDADES:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	Adaptador elétrico – T - tomada Benjamin pino T 10ª, duas portas e 02 pinos.	UND	150
02	Alça pré-formada, cabo alumínio, 35mm	UND	150
03	Assento sanitário de plástico, confortável, na cor branca, ideal para uso prolongado. Fabricado em material resistente e durável, com tampa. A peça deve possuir boa fixação ao vaso, resistência a desgaste e fácil higienização. Deve ser compatível com modelos de vasos sanitários padrão.	UND	45
04	Cabo alumínio multiplexado 35mm, trifásico, classe a	MT	150
05	Cabo de internet CAT5e	MT	2000
06	Cabo flexível 16mm classe A, azul	MT	300
07	Cabo flexível 16mm classe A, branco	MT	300
08	Cabo flexível 16mm classe A, preto	MT	300
09	Cabo flexível 16mm classe A, verde	MT	300
10	Cabo flexível 16mm classe A, vermelho	MT	300
11	Cabo flexível 2x2,5mm isolado por borracha etilenopropileno	MT	350
12	Cabo flexível 750v 4mm² antichamas, azul	MT	300

13	Cabo flexível 750v 4mm² antichamas, vermelho	MT	300
14	Cabo P.P. 2x1,5m Classe A	MT	200
15	Cabo P.P. 4x10m Classe A	MT	100
16	Cabo P.P. 4x1,5m Classe A	MT	100
17	Cabo P.P. 4x6m Classe A	MT	100
18	Caixa d'água de 1000 litros, produzida em polietileno 100%, tampa e caixa resistentes ao tempo, solução econômica para armazenamento de água, superfície interna lisa	UND	05
19	Caixa d'água de 500 litros, produzida em polietileno 100%, tampa e caixa resistentes ao tempo, solução econômica para armazenamento de água, superfície interna lisa	UND	05
20	Caixa d'água de 5000 litros, produzida em polietileno 100%, tampa e caixa resistentes ao tempo, solução econômica para armazenamento de água, superfície interna lisa	UND	05
21	Caixa de descarga simples, branca, 09 litros	UND	50
22	Canaleta de plástico 20x12, 02 metros, com divisória, com adesivo, branco	UND	50
23	Canaleta de plástico 20x12, 02 metros, sem divisória, com adesivo, branco	UND	100
24	Cap soldável 20mm (tampão)	UND	100
25	Cap soldável 25mm (tampão)	UND	100
26	Cap soldável 32mm (tampão)	UND	100
27	Cap soldável 40mm (tampão)	UND	100
28	Chuveiro elétrico tipo ducha, 03 temperaturas (fria, morna e quente), branco, equipado com regulagem de temperatura de fácil acesso e controle, resistência	UND	25

	blindada, com mangueira de instalação.		
29	Cilindro cromado para fechadura de portas, resistente ao calor, com bloqueio de chave, em aço carbono. Dimensão: 20 x 24 x 25 cm e 210 g. (miolo de porta)	UND	35
30	Conector de derivação tipo cunha simétrico 16/35mm	UND	200
31	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 100m	UND	150
32	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 150mm	UND	150
33	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 40mm	UND	150
34	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 75mm	UND	150
35	Conjunto interruptor 4x2 1 tomada 2p+t 20a 250v, horizontal. Plástico, branco	UND	50
36	Curva 90 soldável 20mm	UND	100
37	Curva 90 soldável 25mm	UND	100
38	Curva 90 soldável 32mm	UND	100
39	Curva 90 soldável 40mm	UND	100
40	Disjuntor bifásico 40 amperes	UND	30
41	Disjuntor monofásico 40 amperes	UND	30
42	Disjuntor trifásico de 70 amperes	UND	30
43	Eletroduto flexível não metálico conduite corrugado pvc amarelo 25mm (3/4)	MT	250
44	Filtro de linha 06 tomadas pp (3x0,75 comprimento) fio 03 metros, na cor preto, tensão de 110 e 220 volts. Amperagem 10a/250v	UND	50
45	Fio 10mm classe A azul	MT	200
46	Fio 10mm classe A branco	MT	200

47	Fio 10mm classe A preto	MT	200
48	Fio 10mm classe A verde	MT	200
49	Fio 1,5mm classe A azul	MT	400
50	Fio 1,5mm classe A branco	MT	400
51	Fio 1,5mm classe A preto	MT	400
52	Fio 1,5mm classe A verde	MT	400
53	Fio 1,5mm classe A vermelho	MT	400
54	Fio 2,5mm classe A azul	MT	400
55	Fio 2,5mm classe A branco	MT	400
56	Fio 2,5mm classe A preto	MT	400
57	Fio 2,5mm classe A verde	MT	400
58	Fio 2,5mm classe A vermelho	MT	400
59	Fio 25mm KW com NPR classe A azul	MT	100
60	Fio 25mm KW com NPR classe A branco	MT	100
61	Fio 25mm KW com NPR classe A preto	MT	100
62	Fio 25mm KW com NPR classe A verde	MT	100
63	Fio 25mm KW com NPR classe A vermelho	MT	100
64	Fio 35mm KW com NPR classe A azul	MT	100
65	Fio 35mm KW com NPR classe A branco	MT	100
66	Fio 35mm KW com NPR classe A preto	MT	100
67	Fio 35mm KW com NPR classe A verde	MT	100
68	Fio 35mm KW com NPR classe A vermelho	MT	100
69	Fio 6mm branco classe A, rolo de 100 metro	UND	04

70	Fio 6mm vermelho classe A, rolo de 100 metro	UND	04
71	Fio bicolor paralelo de cobre flexível isolado, resistente a chamas, 2x2,5mm	MT	100
72	Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio azul	ROLO	10
73	Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio preto	ROLO	10
74	Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio verde	ROLO	10
75	Fio KV 10mm classe A azul	MT	150
76	Fio KV 10mm classe A branco	MT	150
77	Fio KV 10mm classe A preto	MT	150
78	Fio KV 10mm classe A verde	MT	150
79	Fio KV 10mm classe A vermelho	MT	150
80	Fita isolante preta 20 metros, antichama, alta resistência, que suporte até 750v e 90ºc.	UND	100
81	Fita veda rosca branca 18mmx50m	UND	100
82	Hidrômetro monojato residencial para água fria. Diâmetro nominal (dn): 20mm (3/4). Metrologia: classe b (h) = (iso4064). Início de funcionamento: 08 1/h. Vazão mínima (qmin): 15 1/h. Vazão de transição (qt): 60 1/h. Vazão nominal (qn): 0,75 m3/h. Vazão máxima (qmax): 1,5 m3/h. Volume cíclico: 16,8cm3. Voltas por litro: 59,5. Temperatura máxima: 40ºc. Temperatura máxima (<1h): 50ºc. Pressão máxima de operação: 10 bar. Perda de carga em qmax: <1 bar. Leitura máxima: 9999,99 m3. Leitura mínima: 0,02. 01 saída: conexão macho ¾. Entrada: conexão macho ¾. (registro)	UND	20
83	Interruptor sensor de presença para iluminação, branco, montagem na parede, no mínimo 01 ano de	UND	50

	garantia, acende e apaga a luz automaticamente em função da detecção de presença no ambiente.		
84	Interruptor simples de imbutir 10ª/250v, 02 teclas, com placa e na cor branca	UND	100
85	Interruptor simples de imbutir 10ª/250v, 03 teclas, com placa e na cor branca	UND	100
86	Joelho 45 soldável 20mm	UND	150
87	Joelho 45 soldável 25mm	UND	150
88	Joelho 45 soldável 40mm	UND	150
89	Joelho 90 soldável 100mm	UND	150
90	Joelho 90 soldável 150mm	UND	150
91	Joelho 90 soldável 200mm	UND	150
92	Kit regulador registro de gás + mangueira de 80cm e abraçadeiras. Dimensões de 05x25x20cm e 500g. Conexão de saída com aproximadamente 12cm. Composição: alumínio, aço, latão e borracha. Abraçadeiras: ½ (13-19) Regulador de 1kg para botijão de aprox. 13kg Vazão de 1kg/h glp.	KIT	10
93	Kit vaso sanitário com caixa acoplada (sistema de descarga eficiente com capacidade de 06 litros), com assento, desing funcional, de fácil instalação e manutenção, de cerâmica com superfície esmaltada, na cor branca.	KIT	20
94	Kit vaso sanitário infantil com caixa acoplada (sistema de descarga eficiente com capacidade de 06 litros), com assento, desing funcional, de fácil instalação e manutenção, de cerâmica com superfície esmaltada, na cor branca.	KIT	20

95	Lâmpada bulbo led, 15w, luz branca, bivolt	UND	100
96	Lâmpada bulbo led, 20w, luz branca, bivolt	UND	100
97	Lâmpada bulbo led, 75w, luz branca, bivolt	UND	100
98	Lâmpada led fluorescente espiral de 20w 127v t2, branca, 60 lumens por watt, 20watts. Dimensão: 20 x 30 x 25cm e 500g.	UND	300
99	Lâmpadas de led 18w de 1,20m – tubular 8t led 18w 6500k 100 – 240w	UND	300
100	Luminária de emergência 30 leds 2w, bivolt, bateria com duração de até 06, luz branca fria, formato de holofote, com dimensões de 21cx5,6lx2,8a centímetros.	UND	70
101	Luminária painel paflon led 36w, sobrepor, quadrado, branco frio, iluminação residencial, 40x40cm	UND	100
102	Luva 90 soldável 20mm	UND	150
103	Luva 90 soldável 25mm	UND	150
104	Luva 90 soldável 40mm	UND	150
105	Luva 90 soldável 60mm	UND	150
106	Mangueira corrugada 02 pol.	MT	300
107	Mangueira de polietileno preta 1/2	MT	300
108	Mangueira de polietileno preta 3/4	MT	300
109	Mangueira de polietileno preta corrugada 3/8mm, flexível, com resistência a pressões elevadas e variações de temperatura.	MT	350
110	Nípel roscável 1/2	UND	150
111	Nípel roscável 3/4	UND	150
112	Placa de sinalização (*saída)* slim face dupla com	UND	100

	adesivo e bateria, 25 lúmens, 05 leds, autonomia de 03 horas, recarregável, fixação sobrepor. Dimensões 240x180x21mm		
113	Plug fêmea branco, de plástico, 20a pino grosso adaptador extensão 2p+t bivolt, compatível com tensões de 110 e 220v.	UND	200
114	Plug macho branco 2p+t 20a 250v, 02 pinos + terra. 03 polos. Tipo f.	UND	200
115	Poste de concreto armado, norma nbr 8451, padrão celesc, com resistência e altura de 09m. Cruzeta metálica ou de fibra para suportar ramal de ligação trifásica. Suporte de isoladores e cabos. Disjuntor de 70 amperes. Ramal de entrada isolados para bt, instalados com eletrodutos adequados. Cobre com dps completo.	UND	05
116	Pvc 20' - tubo soldável 20mm barra de 01 metro	BARRA	200
117	Pvc 25' - tubo soldável 25mm barra de 01 metro	BARRA	200
118	Pvc 32' - tubo soldável 32mm barra de 01 metro	BARRA	200
119	Pvc' 40- tubo soldável 40mm barra de 01 metro	BARRA	150
120	Ralo seco 100x52x40mm quad br	UND	50
121	Redução excêntrica esgoto sn 100x50	UND	100
122	Redução excêntrica esgoto sn 200x150	UND	100
123	Refletor twled 100w, luz fria, 6500k, na cor preta. Uso interno e externo, frequência hz: 50/60, fator de potência: 0,92. Potência máxima: 100w. Fluxo luminoso 40000lm. Lumens/whatts: 80. Índice de proteção: 65ip. Garantia de um ano. Comprimento do cabo: 0,10m. Produzido em alumínio, vidro temperado, placa de circuito, componentes eletrônicos. Comprimento: 360mm. Largura: 60mm e altura: 500mm.	UND	150

124	Registro esfera soldável 25mm	UND	100
125	Registro esfera soldável 40mm	UND	100
126	Registro esfera soldável 60mm	UND	100
127	Rele foto elétrico externo bivolt, conector tipo parafuso, 5x10x16 cm	UND	50
128	Resistência de chuveiro universal (110/127/220 v) com fio resistivo, liga de níquel-cromo, alta resistência elétrica, capacidade de suportar altas temperaturas sem oxidar rapidamente, suporte isolante em plástico de alta resistência térmica, terminal de ligação elétrica que conectam a resistência aos cabos chuveiros.	UND	10
129	Sifão em pvc, flexível, multiuso, branco, 72cm	UND	150
130	Sifão extensível universal, 72cm de comprimento, trava que garante 05cm de fecho hídrico, equipado com anéis para vedação que dispensa uso de fita veda-rosca.	UND	150
131	Tee soldável 20mm	UND	150
132	Tee soldável 25mm	UND	150
133	Tee soldável 40mm	UND	150
134	Tee soldável 60cm	UND	200
135	Terminal maciço de 35mm curto tcm	UND	200
136	Torneira jardim ½ em pvc	UND	50
137	Torneira para pia de banheiro 22,5x13cm, latão na cor cromo, acabamento em cromo, controle de torneira monocomando, produto giratório, ¼ de volta.	UND	50
138	Torneira para pia, com fluxo constante de água, funcionalidade e durabilidade, material de alta resistência, corpo metal cromado, polido, de	UND	50

	instalação padrão, bica alta, alavanca com ¼ de volta.		
139	Tubo PVC esgoto de 100mm barra de 06 metros	BARRA	100
140	Tubo PVC esgoto de 150mm barra de 06 metros	BARRA	100
141	Tubo PVC esgoto de 40mm barra de 06 metros	BARRA	100
142	Tubo PVC esgoto de 75mm barra de 06 metros	BARRA	100
143	União soldável PVC esgoto de 20mm	UND	100
144	União soldável PVC esgoto de 25mm	UND	100
145	União soldável PVC esgoto de 40mm	UND	100
146	União soldável PVC esgoto de 75mm	UND	100

Município de União do Oeste, 21 de julho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
VALDECIR ROQUE FILIPINI
Data: 21/07/2026 16:29:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VALDECIR ROQUE FILIPINI

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.