TERMO DE REFERÊNCIA

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XXIII c/c art. 40, §§ 1º e 4º

1. DO OBJETO:

O objeto do presente Termo de Referência é **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE ESGOTO, HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS, DESTINADOS À EXECUÇÃO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, BEM COMO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES EM BENS PÚBLICOS, A SEREM REALIZADOS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS E PELO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE/SC.**

1.2. Natureza do objeto:

(X) Comum ( ) Especial ( ) Não se aplica

1.3. Compreende-se que a contratação deverá ser licitada pela modalidade:

(X) Pregão ( ) Concorrência ( ) Leilão ( ) Concurso ( ) Diálogo Competitivo ( ) Não se aplica

1.3.1. Registro de Preços:

(X) SIM ( ) NÃO

1.4 Será realizada uma contratação direta?

( ) SIM (X) NÃO

1.4.1 Se sim, qual?

( ) Dispensa ( ) Inexigibilidade

2. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS BENS A SEREM ADQUIRIDOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.
01	Adaptador elétrico – T - tomada Benjamin pino T 10ª, duas portas e 02 pinos.	UND	150	R$3,25
02	Alça pré-formada, cabo alumínio, 35mm	UND	150	R$34,80
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	R$31,90
04	Cabo alumínio multiplexado 35mm, trifásico, classe a	MT	150	R$30,80
05	Cabo de internet CAT5e	MT	2000	R$7,28
06	Cabo flexível 16mm classe A, azul	MT	300	R$14,90
07	Cabo flexível 16mm classe A, branco	MT	300	R$14,90
08	Cabo flexível 16mm classe A, preto	MT	300	R$14,90
09	Cabo flexível 16mm classe A, verde	MT	300	R$14,80
10	Cabo flexível 16mm classe A, vermelho	MT	300	R$14,90
11	Cabo flexível 2x2,5mm isolado por borracha etilenopropileno	MT	350	R$4,75
12	Cabo flexível 750v 4mm² antichamas, azul	MT	300	R$5,85
13	Cabo flexível 750v 4mm² antichamas, vermelho	MT	300	R$5,85
14	Cabo P.P. 2x1,5m Classe A	MT	200	R$6,50
15	Cabo P.P. 4x10m Classe A	MT	100	R$35,80
16	Cabo P.P. 4x1,5m Classe A	MT	100	R$7,50
17	Cabo P.P. 4x6m Classe A	MT	100	R$24,00
18	Caixa d'água de 1000 litros, produzida em polietileno 100%, tampa e caixa resistentes ao tempo, solução econômica para armazenamento de	UND	05	R$529,00

	água, superfície interna lisa			
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	R$389,00
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	R$3.500,00
21	Caixa de descarga simples, branca, 09 litros	UND	50	R$59,90
22	Canaleta de plástico 20x12, 02 metros, com divisória, com adesivo, branco	UND	50	R$8,50
23	Canaleta de plástico 20x12, 02 metros, sem divisória, com adesivo, branco	UND	100	R$7,80
24	Cap soldável 20mm (tampão)	UND	100	R$2,30
25	Cap soldável 25mm (tampão)	UND	100	R$2,45
26	Cap soldável 32mm (tampão)	UND	100	R$3,40
27	Cap soldável 40mm (tampão)	UND	100	R$3,90
28	Chuveiro elétrico tipo ducha, 03 temperaturas (fria, morna e quente), branco, equipado com regulagem de temperatura de fácil acesso e controle, resistência blindada, com mangueira de instalação.	UND	25	R$125,00
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	R$15,00
30	Conector de derivação tipo cunha simétrico 16/35mm	UND	200	R$14,00
31	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 100m	UND	150	R$12,00
32	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 150mm	UND	150	R$35,00
33	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 40mm	UND	150	R$10,36
34	Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 75mm	UND	150	R$18,36

35	Conjunto interruptor 4x2 1 tomada 2p+t 20a 250v, horizontal. Plástico, branco	UND	50	R$16,68
36	Curva 90 soldável 20mm	UND	100	R$4,75
37	Curva 90 soldável 25mm	UND	100	R$5,25
38	Curva 90 soldável 32mm	UND	100	R$9,85
39	Curva 90 soldável 40mm	UND	100	R$12,00
40	Disjuntor bifásico 40 amperes	UND	30	R$18,00
41	Disjuntor monofásico 40 amperes	UND	30	R$15,00
42	Disjuntor trifásico de 70 amperes	UND	30	R$102,20
43	Eletroduto flexível não metálico conduite corrugado pvc amarelo 25mm (3/4)	MT	250	R$4,90
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	R$45,00
45	Fio 10mm classe A azul	MT	200	R$12,80
46	Fio 10mm classe A branco	MT	200	R$12,80
47	Fio 10mm classe A preto	MT	200	R$12,80
48	Fio 10mm classe A verde	MT	200	R$12,80
49	Fio 1,5mm classe A azul	MT	400	R$2,02
50	Fio 1,5mm classe A branco	MT	400	R$2,02
51	Fio 1,5mm classe A preto	MT	400	R$2,02
52	Fio 1,5mm classe A verde	MT	400	R$2,02
53	Fio 1,5mm classe A vermelho	MT	400	R$2,02
54	Fio 2,5mm classe A azul	MT	400	R$3,01
55	Fio 2,5mm classe A branco	MT	400	R$3,01
56	Fio 2,5mm classe A preto	MT	400	R$3,01
57	Fio 2,5mm classe A verde	MT	400	R$3,01

58	Fio 2,5mm classe A vermelho	MT	400	R$3,01
59	Fio 25mm KW com NPR classe A azul	MT	100	R$33,00
60	Fio 25mm KW com NPR classe A branco	MT	100	R$33,00
61	Fio 25mm KW com NPR classe A preto	MT	100	R$33,00
62	Fio 25mm KW com NPR classe A verde	MT	100	R$33,00
63	Fio 25mm KW com NPR classe A vermelho	MT	100	R$33,00
64	Fio 35mm KW com NPR classe A azul	MT	100	R$45,00
65	Fio 35mm KW com NPR classe A branco	MT	100	R$45,00
66	Fio 35mm KW com NPR classe A preto	MT	100	R$45,00
67	Fio 35mm KW com NPR classe A verde	MT	100	R$45,00
68	Fio 35mm KW com NPR classe A vermelho	MT	100	R$45,00
69	Fio 6mm branco classe A, rolo de 100 metro	UND	04	R$790,28
70	Fio 6mm vermelho classe A, rolo de 100 metro	UND	04	R$790,28
71	Fio bicolor paralelo de cobre flexível isolado, resistente a chamas, 2x2,5mm	MT	100	R$6,90
72	Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio azul	ROLO	10	R$750,00
73	Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio preto	ROLO	10	R$790,36
74	Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio verde	ROLO	10	R$790,36
75	Fio KV 10mm classe A azul	MT	150	R$11,90
76	Fio KV 10mm classe A branco	MT	150	R$11,90
77	Fio KV 10mm classe A preto	MT	150	R$11,90
78	Fio KV 10mm classe A verde	MT	150	R$11,90
79	Fio KV 10mm classe A vermelho	MT	150	R$11,90
80	Fita isolante preta 20 metros, antichama, alta resistência, que suporte até 750v e 90ºc.	UND	100	R$9,80

81	Fita veda rosca branca 18mmx50m	UND	100	R$6,90
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	R$390,60
83	Interruptor sensor de presença para iluminação, branco, montagem na parede, no mínimo 01 ano de garantia, acende e apaga a luz automaticamente em função da detecção de presença no ambiente.	UND	50	R$98,80
84	Interruptor simples de imbutir 10ª/250v, 02 teclas, com placa e na cor branca	UND	100	R$8,69
85	Interruptor simples de imbutir 10ª/250v, 03 teclas, com placa e na cor branca	UND	100	R$9,90
86	Joelho 45 soldável 20mm	UND	150	R$2,90
87	Joelho 45 soldável 25mm	UND	150	R$3,20
88	Joelho 45 soldável 40mm	UND	150	R$3,45
89	Joelho 90 soldável 100mm	UND	150	R$19,99
90	Joelho 90 soldável 150mm	UND	150	R$28,80
91	Joelho 90 soldável 200mm	UND	150	R$35,90
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	R$98,90

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	R$459,00
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	R$720,60
95	Lâmpada bulbo led, 15w, luz branca, bivolt	UND	100	R$12,90
96	Lâmpada bulbo led, 20w, luz branca, bivolt	UND	100	R$18,80
97	Lâmpada bulbo led, 75w, luz branca, bivolt	UND	100	R$84,94
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	R$25,00
99	Lâmpadas de led 18w de 1,20m – tubular 8t led 18w 6500k 100 – 240w	UND	300	R$39,99
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	R$20,90
101	Luminária painel paflon led 36w, sobrepor, quadrado, branco frio, iluminação residencial, 40x40cm	UND	100	R$60,05
102	Luva 90 soldável 20mm	UND	150	R$2,20
103	Luva 90 soldável 25mm	UND	150	R$2,99
104	Luva 90 soldável 40mm	UND	150	R$6,80
105	Luva 90 soldável 60mm	UND	150	R$4,80
106	Mangueira corrugada 02 pol.	MT	300	R$2,80
107	Mangueira de polietileno preta 1/2	MT	300	R$3,80
108	Mangueira de polietileno preta 3/4	MT	300	R$2,99
109	Mangueira de polietileno preta corrugada 3/8mm,	MT	350	R$3,75

	flexível, com resistência a pressões elevadas e variações de temperatura.			
110	Nípel roscável 1/2	UND	150	R$2,41
111	Nípel roscável 3/4	UND	150	R$4,21
112	Placa de sinalização (*saída)* slim face dupla com adesivo e bateria, 25 lúmens, 05 leds, autonomia de 03 horas, recarregável, fixação sobrepor. Dimensões 240x180x21mm	UND	100	R$55,90
113	Plug fêmea branco, de plástico, 20a pino grosso adaptador extensão 2p+t bivolt, compatível com tensões de 110 e 220v.	UND	200	R$20,90
114	Plug macho branco 2p+t 20a 250v, 02 pinos + terra. 03 polos. Tipo f.	UND	200	R$3,75
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	R$6.900,00
116	Pvc 20' - tubo soldável 20mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$8,95
117	Pvc 25' - tubo soldável 25mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$16,50
118	Pvc 32' - tubo soldável 32mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$22,00
119	Pvc' 40- tubo soldável 40mm barra de 01 metro	BARRA	150	R$85,00
120	Ralo seco 100x52x40mm quad br	UND	50	R$19,75
121	Redução excêntrica esgoto sn 100x50	UND	100	R$13,80
122	Redução excêntrica esgoto sn 200x150	UND	100	R$20,90
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	UND	150	R$85,00

	eletrônicos. Comprimento: 360mm. Largura: 60mm e altura: 500mm.			
124	Registro esfera soldável 25mm	UND	100	R$10,90
125	Registro esfera soldável 40mm	UND	100	R$29,80
126	Registro esfera soldável 60mm	UND	100	R$37,80
127	Rele foto elétrico externo bivolt, conector tipo parafuso, 5x10x16 cm	UND	50	R$45,00
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	R$28,49
129	Sifão em pvc, flexível, multiuso, branco, 72cm	UND	150	R$14,80
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	R$25,00
131	Tee soldável 20mm	UND	150	R$2,80
132	Tee soldável 25mm	UND	150	R$3,80
133	Tee soldável 40mm	UND	150	R$4,10
134	Tee soldável 60cm	UND	200	R$4,80
135	Terminal maciço de 35mm curto tcm	UND	200	R$21,99
136	Torneira jardim ½ em pvc	UND	50	R$12,00
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	R$48,00
138	Torneira para pia, com fluxo constante de água, funcionalidade e durabilidade, material de alta resistência, corpo metal cromado, polido, de instalação padrão, bica alta, alavanca com ¼ de	UND	50	R$92,48

	volta.			
139	Tubo PVC esgoto de 100mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$89,45
140	Tubo PVC esgoto de 150mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$108,90
141	Tubo PVC esgoto de 40mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$65,00
142	Tubo PVC esgoto de 75mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$99,00
143	União soldável PVC esgoto de 20mm	UND	100	R$9,50
144	União soldável PVC esgoto de 25mm	UND	100	R$10,50
145	União soldável PVC esgoto de 40mm	UND	100	R$8,50
146	União soldável PVC esgoto de 75mm	UND	100	R$12,50

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação tem por justificativa a necessidade de manter a disponibilidade de materiais hidráulicos, elétricos e de esgoto indispensáveis à execução de manutenções preventivas e corretivas nos prédios, espaços públicos e demais instalações pertencentes à Administração Municipal. A realização dessas manutenções é essencial para preservar as condições de funcionamento, segurança, conservação e utilização dos bens públicos, evitando a deterioração das estruturas, a interrupção de serviços públicos e a ocorrência de gastos mais elevados decorrentes da ausência de manutenção adequada.

A indisponibilidade desses materiais compromete o atendimento das demandas das diversas Secretarias Municipais, dificultando a realização de reparos em redes hidráulicas, instalações elétricas e sistemas de esgoto, podendo ocasionar prejuízos ao patrimônio público, riscos à segurança de servidores e usuários, além de impactos negativos na continuidade dos serviços prestados à população.

Dessa forma, o objetivo da contratação é assegurar o fornecimento contínuo e parcelado de materiais hidráulicos, elétricos e de esgoto, conforme a necessidade da Administração Municipal, garantindo agilidade no atendimento das demandas de manutenção, maior eficiência na conservação do patrimônio público, redução de custos decorrentes de reparos emergenciais e continuidade da prestação dos serviços públicos, em observância aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público.

4. SECRETARIA REQUISITANTE

A presente contratação será destinada a atender as necessidades da Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Públicos.

5. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A forma e critério de julgamento a ser utilizada no presente certame será o menor preço por:

(x) item; ( ) por lote; ( ) global.

O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item, considerando a natureza dos materiais e o elevado valor estimado da contratação. A adoção desse critério busca ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de fornecedores e permitindo que a Administração Municipal obtenha a proposta mais vantajosa para cada item individualmente, observados os requisitos de qualidade e as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

Além disso, o julgamento por item proporciona maior economicidade, eficiência na gestão dos recursos públicos e melhor adequação das propostas aos materiais efetivamente fornecidos, sem comprometer a execução do objeto pretendido.

6. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE HABILITAÇÃO E CONTRATAÇÃO

Condições especiais de habilitação (habilitação técnica e qualificação econômico-financeira) estão descritas no item no Estudo Técnico Preliminar de aquisição, com quantitativo mínimo de itens, e não será permitida a participação de Pessoa Física, uma vez que a mesma não conseguirá cumprir com os requisitos mínimos de contratação já definidos na etapa do Estudo Técnico Preliminar.

O edital será elaborado após a conclusão do Estudo Ténico Preliminar e Termo de Referência, com isso, haverá um item em específico que constará toda a documentação necessária para a participação do licitante no processo licitatório, que deverá ser seguido precisamente.

7. MODO E CONDIÇÕES PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. O recebimento dos materiais será realizado por servidor ou comissão devidamente designada por cada Secretaria requisitante, que se reserva o direito de proceder à inspeção e conferência dos

produtos entregues, verificando a conformidade com as especificações técnicas, marcas ofertadas, modelos, bitolas, diâmetros, capacidades, tensões, dimensões, quantidades e demais características constantes na proposta e neste Termo de Referência, podendo rejeitar, no todo ou em parte, os materiais que estiverem em desacordo com as exigências estabelecidas.

7.2. A simples entrega e o recebimento provisório dos materiais não implicam aceitação definitiva, permanecendo a contratada responsável por eventuais vícios, defeitos de fabricação, divergências de quantidade, qualidade, especificações técnicas ou quaisquer inconformidades constatadas posteriormente.

7.3. Verificada qualquer irregularidade nos materiais fornecidos, a contratada deverá promover a substituição, complementação ou regularização dos itens rejeitados, sem ônus para a Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

7.4. Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, estar em perfeitas condições de utilização, acondicionados adequadamente e livres de defeitos, danos, oxidação, trincas, deformações, umidade ou quaisquer outras condições que comprometam sua utilização ou segurança.

7.5. A contratada deverá garantir que as quantidades efetivamente entregues correspondam exatamente às solicitadas pelo Município, ficando ciente de que os materiais poderão ser conferidos mediante contagem, medição, inspeção ou outro procedimento adotado pela fiscalização, sendo obrigatória a complementação imediata em caso de divergência constatada.

7.6. A entrega dos materiais deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante solicitação emitida pela Secretaria requisitante.

7.7. O prazo máximo para entrega será de até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou instrumento equivalente, salvo situações excepcionais devidamente justificadas e aceitas pela Administração.

7.8. Os materiais deverão ser entregues nos locais indicados pelo Município de União do Oeste/SC, correndo por conta exclusiva da contratada todas as despesas relativas ao frete, transporte, seguro, carga, descarga, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e demais custos necessários ao cumprimento da contratação.

7.9. Caso o documento fiscal apresente incorreções, divergências ou inconsistências, o prazo para pagamento ficará suspenso e passará a ser contado somente após a devida regularização.

7.10. Caberá à contratada cumprir integralmente o objeto contratado, observando os padrões de qualidade, segurança, eficiência, continuidade e regularidade exigidos pela Administração Pública.

7.11. Os materiais fornecidos deverão atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente às

expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como às normas do INMETRO, quando aplicáveis, e demais regulamentos técnicos pertinentes a cada produto.

7.12. A contratada será responsável por todos os danos causados à Administração ou a terceiros em decorrência de falhas no fornecimento, transporte, armazenamento ou entrega dos materiais, sem prejuízo das demais responsabilidades legais e contratuais.

7.13. A Administração poderá solicitar, sempre que julgar necessário, catálogos, fichas técnicas, certificados de conformidade, laudos ou documentos equivalentes que comprovem a qualidade e as características dos materiais ofertados.

7.14. Aceitar as condições de pagamento estabelecidas no instrumento convocatório, sendo que os valores registrados e contratados constituirão a única remuneração devida pelo fornecimento dos materiais.

7.15. A contratada deverá manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório, comunicando imediatamente à Administração qualquer fato que possa comprometer sua regularidade.

7.16. Os materiais deverão ser entregues em suas embalagens originais, quando aplicável, devidamente lacradas, identificadas e em perfeito estado de conservação, contendo informações do fabricante, lote, data de fabricação, especificações técnicas e demais informações pertinentes.

7.17. Materiais que possuam prazo de validade, tais como adesivos para tubos, selantes, fitas de vedação, massas, lubrificantes, colas, silicones, produtos químicos ou similares, deverão ser entregues com, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) de sua vida útil remanescente na data da entrega.

7.18. Materiais comercializados por metro, tais como tubos, eletrodutos, mangueiras, cabos elétricos, fios, corrugados, conduítes e similares, deverão possuir metragem compatível com a quantidade solicitada, podendo ser conferidos pela fiscalização no ato do recebimento.

7.19. Os materiais hidráulicos deverão apresentar perfeita vedação, resistência mecânica e compatibilidade entre conexões, registros, válvulas, tubos e demais componentes, conforme as especificações exigidas.

7.20. Os materiais elétricos deverão possuir isolação adequada, identificação de tensão e capacidade compatíveis com as especificações solicitadas, além de atender às normas de segurança elétrica aplicáveis.

7.21. Os tubos, conexões, caixas sifonadas, ralos, registros, válvulas, eletrodutos, disjuntores, interruptores, tomadas, quadros de distribuição e demais componentes deverão estar isentos de

rachaduras, deformações, oxidação, quebras ou quaisquer defeitos que comprometam sua instalação ou funcionamento.

7.22. Os materiais deverão ser descarregados e acondicionados em local indicado pelo servidor responsável pelo recebimento, cabendo à contratada disponibilizar mão de obra e equipamentos necessários para a descarga, sem custos adicionais para a Administração.

7.23. Não serão aceitas entregas parciais sem prévia autorização da Administração, devendo a contratada fornecer integralmente os quantitativos constantes em cada solicitação, salvo justificativa formal aceita pelo fiscal do contrato.

7.24. A contratada deverá substituir, às suas expensas, qualquer material que apresente defeito de fabricação, avaria decorrente do transporte, armazenamento inadequado ou que não atenda às especificações exigidas, independentemente do recebimento provisório ou definitivo.

7.25. Sempre que solicitado pela fiscalização, a contratada deverá apresentar catálogo técnico, ficha técnica, certificado de qualidade, certificado de conformidade ou documento equivalente que comprove as características dos materiais fornecidos.

8. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

a. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade das entregas realizadas, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATADA.

b. A verificação da adequação do fornecimento deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

c. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme § 1° do art. 117 da Lei 14.133/2021.

d. A conformidade do item a ser entregue deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada destes, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

e. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 155 e 156 da Lei n° 14.133/2.

f. Fica designado o Servidor Valdecir Roque Fillipini, através da secretaria de Transportes, Obras e

Serviços Públicos, para exercer a fiscalização e o acompanhamento do objeto contratado, nos termos disciplinados nos art. 117 e §º da Lei nº 14.133/2021.

9. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E ENTREGA DOS ITENS

O presente objeto se enquadra como fornecimento contínuo?

( ) SIM (x) NÃO

9.1. A entrega do objeto e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo Município de União do Oeste, por intermédio do secretário responsável por cada pasta, que acompanharão a entrega do objeto, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

9.2. Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o Município de União do Oeste e terá as seguintes atribuições:

a) Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes.

b) Receber o serviço, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta, principalmente quanto ao modelo ofertado, quantidade, marca (se for o caso), etc.

c) Assegurar ao CONTRATADO acesso as suas dependências, por ocasião da entrega do serviço.

d) Agir e decidir em nome do Município de União do Oeste, inclusive, para rejeitar o(s) serviço(s) fornecido(s) em desacordo com as especificações exigidas.

e) Comunicar oficialmente à CONTRATADA quanto à rejeição do(s) serviços(s).

f) Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) produto(s) entregue(s) ao que foi solicitado.

g) Exigir da CONTRATADA o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas.

h) Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela CONTRATADA, de condições previstas neste instrumento.

i) Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à CONTRATADA, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento.

j) Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à CONTRATADA**.**

k) Instruir o(s) recurso(s) da CONTRATADA no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s),

quando essa discordar do Município de União do Oeste.

l) No exercício de suas atribuições fica assegurado à FISCALIZAÇÃO, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

10. DA FORMA DE PAGAMENTO

10.1. O pagamento pela efetiva entrega do objeto deste instrumento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia, à CONTRATADA, através da Tesouraria, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente, com a aceitação e atesto do responsável pelo recebimento do mesmo, juntamente com as comprovações de regularidade junto a Fazenda Federal, Fazenda Estadual, Fazenda Municipal, FGTS e Justiça do Trabalho.

10.2. A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela CONTRATADA diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas.

10.3. A contagem para o 30º (trigésimo) dia, previsto no caput, só iniciar-se-á após a aceitação dos serviços prestados pela fiscalização do Município de União do Oeste e cumprimento pela empresa de todas as condições pactuadas.

10.4. Para execução do pagamento, CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de União do Oeste, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

10.5. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à CONTRATADA e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de União do Oeste.

10.6. A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.

10.7. O Município de União do Oeste poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento

complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

10.8. A CONTRATADA deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de União do Oeste.

10.9. Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida.

10.10. A CONTRATADA retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de União do Oeste.

10.11. Débito da CONTRATADA para com o Município de União do Oeste quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.

10.12. Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

10.13. Respeitadas as condições previstas neste instrumento, no caso de eventual atraso no pagamento por culpa do Município de União do Oeste, os valores devidos serão acrescidos de encargos financeiros de acordo com o índice de variação do União do Oeste do mês anterior ao do pagamento “pro rata tempore”, ou por outro índice que venha lhe substituir, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o atraso.

10.14. Para execução do pagamento, a CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra legível, em nome do Município de União do Oeste, mediante transferência bancária, na agência e estabelecimento bancário a serem especificadas pela contratada na nota fiscal/fatura contém obrigatoriamente BANCO/INSTITUIÇÃO, CÓDIGO DO BANCO, Nº DA AGÊNCIA, TIPO DE CONTA, Nº DA CONTA, NOME DO 1º TÍTULAR, CPF/CNPJ.

11. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes deste processo licitatório correrão por conta das dotações previstas na Lei Orçamentária do Exercício vigente (2026). Por ser registro de preço, não será constado a despesa específica, levando em consideração que poderá haver alterações na despesa e não ser adquirido o valor total dos serviços em parcela única.

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	VALOR UNIT.
Adaptador elétrico – T - tomada Benjamin pino T 10ª, duas portas e 02 pinos.	UND	150	R$9,50	4,40	3,25	R$3,25
Alça pré-formada, cabo alumínio, 35mm	UND	150	R$95,00	38,85	34,80	R$34,80
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	R$139,00	48,95	31,90	R$31,90
Cabo alumínio multiplexado 35mm, trifásico, classe a	MT	150	R$55,00	40,50	30,80	R$30,80
Cabo de internet CAT5e	MT	3000	R$2,50	9,90	7,28	R$7,28
Cabo flexível 16mm classe A, azul	MT	300	R$23,00	18,90	14,90	R$14,90
Cabo flexível 16mm classe A, branco	MT	300	R$23,00	18,90	14,90	R$14,90
Cabo flexível 16mm	MT	300	R$23,00	18,90	14,90	R$14,90

classe A, preto						
Cabo flexível 16mm classe A, verde	MT	300	R$23,00	18,90	14,80	R$14,80
Cabo flexível 16mm classe A, vermelho	MT	300	R$23,00	18,70	14,90	R$14,90
Cabo flexível 2x2,5mm isolado por borracha etilenopropileno	MT	350	R$4,75	8,78	7,99	R$4,75
Cabo flexível 750v 4mm² antichamas, azul	MT	300	R$6,50	6,90	5,85	R$5,85
Cabo flexível 750v 4mm² antichamas, vermelho	MT	300	R$6,50	6,90	5,85	R$5,85
Cabo P.P. 2x1,5m Classe A	MT	200	R$6,50	7,85	6,68	R$6,50
Cabo P.P. 4x1,5m Classe A	MT	100	R$7,50	10,95	9,90	R$7,50
Cabo P.P. 4x10m Classe A	MT	100	R$42,00	39,85	35,80	R$35,80
Cabo P.P. 4x6m Classe A	MT	100	R$24,00	35,90	30,20	R$24,00
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	R$529,00	930,00	890,90	R$529,00
Caixa d'água de 500 litros, produzida em polietileno 100%, tampa e caixa resistentes ao tempo,	UND	05	R$389,00	680,00	660,98	R$389,00

solução econômica para armazenamento de água, superfície interna lisa						
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	R$3.500,00	9.390,00	8.350,00	R$3.500,00
Caixa de descarga simples, branca, 09 litros	UND	50	R$75,00	60,51	59,90	R$59,90
Canaleta de plástico 20x12, 02 metros, com divisória, com adesivo, branco	UND	50	R$8,50	17,80	15,99	R$8,50
Canaleta de plástico 20x12, 02 metros, sem divisória, com adesivo, branco	UND	100	R$7,80	17,89	15,99	R$7,80
Cap soldável 20mm (tampão)	UND	100	R$2,50	3,90	2,30	R$2,30
Cap soldável 25mm (tampão)	UND	100	R$3,00	2,45	2,90	R$2,45
Cap soldável 32mm (tampão)	UND	100	R$4,00	3,85	3,40	R$3,40
Cap soldável 40mm (tampão)	UND	100	R$5,50	3,99	3,90	R$3,90
Chuveiro elétrico tipo ducha, 03 temperaturas (fria, morna e quente), branco, equipado com regulagem de	UND	25	R$125,00	199,90	150,89	R$125,00

temperatura de fácil acesso e controle, resistência blindada, com mangueira de instalação.						
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	R$15,00	70,85	69,90	R$15,00
Conector de derivação tipo cunha simétrico 16/35mm	UND	200	R$14,00	20,65	20,10	R$14,00
Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 100m	UND	150	R$12,00	41,60	39,90	R$12,00
Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 150mm	UND	150	R$35,00	48,90	45,60	R$35,00
Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 40mm	UND	150	R$25,00	12,30	10,36	R$10,36
Conector de T, em pvc soldável, esgoto de 75mm	UND	150	R$45,00	19,20	18,36	R$18,36
Conjunto interruptor 4x2 1 tomada 2p+t 20a 250v, horizontal. Plástico, branco	UND	50	R$28,00	18,90	16,68	R$16,68
Curva 90 soldável 20mm	UND	100	R$4,75	7,80	6,90	R$4,75
Curva 90 soldável 25mm	UND	100	R$5,25	8,95	7,90	R$5,25
Curva 90 soldável	UND	100	R$9,85	18,20	15,20	R$9,85

32mm						
Curva 90 soldável 40mm	UND	100	R$12,00	91,90	20,38	R$12,00
Disjuntor bifásico 40 amperes	UND	30	R$18,00	45,85	41,90	R$18,00
Disjuntor monofásico 40 amperes	UND	30	R$15,00	79,80	75,95	R$15,00
Disjuntor trifásico de 70 amperes	UND	30	R$160,00	109,90	102,20	R$102,20
Eletroduto flexível não metálico conduite corrugado pvc amarelo 25mm (3/4)	MT	250	R$5,49	5,85	4,90	R$4,90
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	R$45,00	53,90	48,65	R$45,00
Fio 1,5mm classe A azul	MT	400	R$3,50	2,99	2,02	R$2,02
Fio 1,5mm classe A branco	MT	400	R$3,50	2,99	2,02	R$2,02
Fio 1,5mm classe A preto	MT	400	R$3,50	2,99	2,02	R$2,02
Fio 1,5mm classe A verde	MT	400	R$3,50	2,99	2,02	R$2,02
Fio 1,5mm classe A vermelho	MT	400	R$3,50	2,99	2,02	R$2,02
Fio 10mm classe A azul	MT	200	R$12,80	13,90	12,95	R$12,80
Fio 10mm classe A	MT	200	R$12,80	13,90	12,95	R$12,80

branco						
Fio 10mm classe A preto	MT	200	R$12,80	13,90	12,95	R$12,80
Fio 10mm classe A verde	MT	200	R$12,80	13,90	12,95	R$12,80
Fio 10mm classe A vermelho	MT	200	R$12,80	13,90	12,95	R$12,80
Fio 2,5mm classe A azul	MT	400	R$4,50	3,99	3,01	R$3,01
Fio 2,5mm classe A branco	MT	400	R$4,50	3,99	3,01	R$3,01
Fio 2,5mm classe A preto	MT	400	R$4,50	3,99	3,01	R$3,01
Fio 2,5mm classe A verde	MT	400	R$4,50	3,99	3,01	R$3,01
Fio 2,5mm classe A vermelho	MT	400	R$4,50	3,90	3,01	R$3,01
Fio 25mm KW com NPR classe A azul	MT	100	R$33,00	43,95	41,60	R$33,00
Fio 25mm KW com NPR classe A branco	MT	100	R$33,00	43,95	41,60	R$33,00
Fio 25mm KW com NPR classe A preto	MT	100	R$33,00	43,95	41,60	R$33,00
Fio 25mm KW com NPR classe A verde	MT	100	R$33,00	43,95	41,60	R$33,00
Fio 25mm KW com NPR classe A vermelho	MT	100	R$33,00	43,95	41,60	R$33,00
Fio 35mm KW com NPR classe A azul	MT	100	R$45,00	71,48	64,30	R$45,00
Fio 35mm KW com NPR classe A branco	MT	100	R$45,00	71,48	64,30	R$45,00
Fio 35mm KW com	MT	100	R$45,00	71,48	64,30	R$45,00

NPR classe A preto						
Fio 35mm KW com NPR classe A verde	MT	100	R$45,00	71,48	64,30	R$45,00
Fio 35mm KW com NPR classe A vermelho	MT	100	R$45,00	71,48	64,30	R$45,00
Fio 6mm branco classe A, rolo de 100 metro	UND	04	R$8,50 Orçou por metro	810,98	790,28	R$790,28
Fio 6mm vermelho classe A, rolo de 100 metro	UND	04	R$8,50 Orçou por metro	799,90	790,28	R$790,28
Fio bicolor paralelo de cobre flexível isolado, resistente a chamas, 2x2,5mm	MT	100	R$7,50	7,80	6,90	R$6,90
Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio azul	ROLO	15	R$7,50 Orçou por metro	830,40	790,36	R$750,00
Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio preto	ROLO	15	R$8,50 Orçou por metro	830,40	790,36	R$790,36
Fio flexível de cobre 06mm e rolo de 100m de classe A, fio verde	ROLO	15	R$8,50 Orçou por metro	890,90	790,28	R$790,36
Fio KV 10mm classe A azul	MT	150	R$12,80	13,80	11,90	R$11,90
Fio KV 10mm classe A branco	MT	150	R$12,80	13,80	11,90	R$11,90
Fio KV 10mm classe A preto	MT	150	R$12,80	13,80	11,90	R$11,90
Fio KV 10mm classe A verde	MT	150	R$12,80	13,80	11,90	R$11,90
Fio KV 10mm classe	MT	150	R$12,80	13,80	11,90	R$11,90

A vermelho						
Fita isolante preta 20 metros, antichama, alta resistência, que suporte até 750v e 90ºc.	UND	100	R$12,80	10,80	9,80	R$9,80
Fita veda rosca branca 18mmx50m	UND	100	R$12,80	7,30	6,90	R$6,90
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	30	R$5,50	560,69	390,60	R$390,60
Interruptor sensor de presença para	UND	50	R$195,00	110,45	98,80	R$98,80

iluminação, branco, montagem na parede, no mínimo 01 ano de garantia, acende e apaga a luz automaticamente em função da detecção de presença no ambiente.						
Interruptor simples de imbutir 10ª/250v, 02 teclas, com placa e na cor branca	UND	100	R$15,00	9,79	8,69	R$8,69
Interruptor simples de imbutir 10ª/250v, 03 teclas, com placa e na cor branca	UND	100	R$2,50	10,99	9,90	R$9,90
Joelho 45 soldável 20mm	UND	150	R$3,50	3,90	2,90	R$2,90
Joelho 45 soldável 25mm	UND	150	R$9,50	4,20	3,20	R$3,20
Joelho 45 soldável 40mm	UND	150	R$12,90	4,89	3,45	R$3,45
Joelho 90 soldável 100mm	UND	150	R$65,00	21,99	19,99	R$19,99
Joelho 90 soldável 150mm	UND	150	R$85,00	30,80	28,80	R$28,80
Joelho 90 soldável 200mm	UND	150	R$85,00	38,40	35,90	R$35,90
Kit regulador registro de gás + mangueira de 80cm e abraçadeiras. Dimensões de 05x25x20cm e 500g. Conexão de saída com aproximadamente	KIT	10	R$689,00	119,48	98,90	R$98,90

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 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	R$459,00	949,80	850,75	R$459,00
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	R$19,00	890,89	720,60	R$720,60
Lâmpada bulbo led, 15w, luz branca, bivolt	UND	100	R$28,00	19,90	12,90	R$12,90
Lâmpada bulbo led, 20w, luz branca, bivolt	UND	100	R$35,00	23,80	18,80	R$18,80

Lâmpada bulbo led, 75w, luz branca, bivolt	UND	100	R$18,00	95,85	84,94	R$84,94
Lâmpada led fluorescente espiral de 20w 127v t2, branca, 60 lumens por watt, 20watts. Dimensão: 20 x 30 x 25cm e 500g.	UND	450	R$25,00	32,97	28,99	R$25,00
Lâmpadas de led 18w de 1,20m – tubular 8t led 18w 6500k 100 – 240w	UND	450	R$45,00	48,57	39,99	R$39,99
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	R$55,00	28,99	20,90	R$20,90
Luminária painel paflon led 36w, sobrepor, quadrado, branco frio, iluminação residencial, 40x40cm	UND	100	R$2,50	70,50	60,05	R$60,05
Luva 90 soldável 20mm	UND	150	R$3,50	2,40	2,20	R$2,20
Luva 90 soldável 25mm	UND	150	R$9,80	3,09	2,99	R$2,99
Luva 90 soldável 40mm	UND	150	R$35,00	6,99	6,80	R$6,80
Luva 90 soldável 60mm	UND	150	R$4,80	7,18	7,10	R$4,80
Mangueira corrugada	MT	300	R$2,80	4,86	4,20	R$2,80

02 pol.						
Mangueira de polietileno preta 1/2	MT	300	R$4,50	3,97	3,80	R$3,80
Mangueira de polietileno preta 3/4	MT	300	R$3,50	3,98	2,99	R$2,99
Mangueira de polietileno preta corrugada 3/8mm, flexível, com resistência a pressões elevadas e variações de temperatura.	MT	350	R$3,75	6,90	5,90	R$3,75
Nípel roscável 1/2	UND	150	R$95,00	3,91	2,41	R$2,41
Nípel roscável 3/4	UND	150	R$12,00	4,21	4,39	R$4,21
Placa de sinalização (*saída)* slim face dupla com adesivo e bateria, 25 lúmens, 05 leds, autonomia de 03 horas, recarregável, fixação sobrepor. Dimensões 240x180x21mm	UND	100	R$9,00	61,80	55,90	R$55,90
Plug fêmea branco, de plástico, 20a pino grosso adaptador extensão 2p+t bivolt, compatível com tensões de 110 e 220v.	UND	200	R$980,00	25,70	20,90	R$20,90
Plug macho branco 2p+t 20a 250v, 02 pinos + terra. 03 polos. Tipo f.	UND	200	R$3,75	30,90	9,95	R$3,75
Poste de concreto armado, norma nbr 8451, padrão celesc, com resistência e	UND	15	R$4,95	7.800,00	6.900,00	R$6.900,00

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.						
Pvc 20' - tubo soldável 20mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$8,95	49,99	48,80	R$8,95
Pvc 25' - tubo soldável 25mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$16,50	67,80	65,90	R$16,50
Pvc 32' - tubo soldável 32mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$22,00	75,99	70,85	R$22,00
Pvc' 40- tubo soldável 40mm barra de 01 metro	BARRA	200	R$85,00	92,30	89,90	R$85,00
Ralo seco 100x52x40mm quad br	UND	50	R$19,75	38,70	36,41	R$19,75
Redução excêntrica esgoto sn 100x50	UND	100	R$75,00	14,40	13,80	R$13,80
Redução excêntrica esgoto sn 200x150	UND	100	R$195,00	22,89	20,90	R$20,90
Refletor twled 100w, luz fria, 6500k, na cor preta. Uso interno e externo, frequência hz: 50/60, fator de potência: 0,92. Potência máxima:	UND	150	R$85,00	210,88	199,90	R$85,00

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.						
Registro esfera soldável 25mm	UND	100	R$35,00	19,74	10,90	R$10,90
Registro esfera soldável 40mm	UND	100	R$55,00	30,99	29,80	R$29,80
Registro esfera soldável 60mm	UND	100	R$75,00	39,90	37,80	R$37,80
Rele foto elétrico externo bivolt, conector tipo parafuso, 5x10x16 cm	UND	50	R$45,00	74,28	71,20	R$45,00
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,	UND	10	R$65,00	28,49	95,25	R$28,49

terminal de ligação elétrica que conectam a resistência aos cabos chuveiros.						
Sifão em pvc, flexível, multiuso, branco, 72cm	UND	150	R$18,00	15,10	14,80	R$14,80
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	R$25,00	34,46	32,45	R$25,00
Tee soldável 20mm	UND	150	R$2,80	3,57	3,49	R$2,80
Tee soldável 25mm	UND	150	R$4,50	3,99	3,80	R$3,80
Tee soldável 40mm	UND	150	R$15,00	4,34	4,10	R$4,10
Tee soldável 60cm	UND	200	R$65,00	22,84	4,80	R$4,80
Terminal maciço de 35mm curto tcm	UND	200	R$68,00	23,44	21,99	R$21,99
Torneira jardim ½ em pvc	UND	50	R$12,00	14,99	12,95	R$12,00
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	R$48,00	195,89	88,90	R$48,00
Torneira para pia, com fluxo constante de água, funcionalidade e	UND	50	R$125,00	92,48	180,99	R$92,48

durabilidade, material de alta resistência, corpo metal cromado, polido, de instalação padrão, bica alta, alavanca com ¼ de volta.						
Tubo PVC esgoto de 100mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$125,00	90,46	89,45	R$89,45
Tubo PVC esgoto de 150mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$295,00	109,99	108,90	R$108,90
Tubo PVC esgoto de 40mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$65,00	68,40	66,80	R$65,00
Tubo PVC esgoto de 75mm barra de 06 metros	BARRA	100	R$99,00	116,67	134,90	R$99,00
União soldável PVC esgoto de 20mm	UND	100	R$9,50	29,32	28,40	R$9,50
União soldável PVC esgoto de 25mm	UND	100	R$10,50	33,48	39,40	R$10,50
União soldável PVC esgoto de 40mm	UND	100	R$8,50	49,65	48,90	R$8,50
União soldável PVC esgoto de 75mm	UND	100	R$12,50	68,40	67,20	R$12,50

A pesquisa de preços foi realizada diretamente junto a fornecedores do ramo pertinente ao objeto da contratação, aptos ao fornecimento dos materiais pretendidos pela Administração. Para composição da estimativa de preços foram obtidas três cotações, sendo: Cotação 01 – Supermercado & Ferragens Oeste Ltda., inscrita no CNPJ nº 23.865.795/0001-04; Cotação 02 – Lumier Projetos e Instalações Elétricas Ltda., inscrita no CNPJ nº 34.850.813/0001-92; e Cotação 03 – Voltec Instalações e Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ nº 15.349.037/0001-05.

Durante a pesquisa, verificou-se que alguns itens foram cotados por unidade de medida distinta daquela adotada pela Administração. Nesses casos, foi realizada a devida conversão das unidades, constatando-se que os valores permanecem compatíveis com os preços praticados no mercado e em consonância com as demais cotações obtidas, não havendo prejuízo à confiabilidade da pesquisa de preços.

As solicitações de orçamento foram encaminhadas por correio eletrônico aos fornecedores consultados. Embora uma das empresas não tenha respondido diretamente ao e-mail encaminhado pela Administração, encaminhou posteriormente sua proposta por mensagem eletrônica distinta, contendo todas as informações necessárias para a composição da pesquisa de preços. Em razão disso, a cotação foi considerada válida e incluída na pesquisa.

Para a formação do preço estimado da contratação, adotou-se, para cada item, o menor valor obtido entre as propostas válidas apresentadas, observados os princípios da economicidade, da eficiência e da busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

13. DA RESPONSABILIDADE PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Declaro estar ciente de todas as implicações pelas informações prestadas no presente Termo de Referência e em relação a elas assumo a responsabilidade.

14. RESSALVA

Após a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, será elaborado o Edital. Nesse processo, poderão surgir novas inclusões relacionadas à forma de pagamento, fiscalização, entre outros aspectos. Assim, recomenda-se a leitura atenta do Edital, para garantir que o procedimento seja realizado corretamente, atendendo às necessidades da Administração Pública, e para entender claramente as exigências de habilitação e entrega do objeto.

Município de União do Oeste (SC), em 21 de julho de 2026.

Valdecir Roque Fillipini

Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Públicos.

gov.br Documento assinado digitalmente
VALDECIR ROQUE FILIPINI
Data: 21/07/2026 16:33:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br