



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SOLEDADE
SECRETARIA DE FINANÇAS E TRANSPARÊNCIA

MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS.

OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO PARA SECRETARIAS DIVERSAS, TUDO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O Município de Soledade/RS, atualmente possui a Ata de Registro de Preços oriunda do Pregão Eletrônico Registro de Preços nº 76/2024 cujo encerramento da vigência ocorrerá em 12/11/2025. Com base no histórico de realização de registro de preços por parte da Municipalidade para este objeto, inicia-se novo processo através do Setor de Compras/Licitações para a devida tramitação, visando não ocasionar a falta de fornecedores contratados para o objeto ao Município de Soledade/RS e não ocasionar possíveis aquisições por dispensa de licitação por limite.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES):

A contratação encontra-se prevista no item 15 do PCA 2025 do Município de Soledade/RS, conforme link do PNCP:

<https://pncp.gov.br/app/pca/87738530000110/2025/1>.

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação terá sua Ata de Registro de Preços vigente pelo prazo de doze (12) meses, podendo ser prorrogada até o prazo limite previsto na Lei nº 14.133/2021, ficando a decisão da prorrogação a critério da Administração Municipal.

A entrega/disponibilização do material deverá ser feita por conta da empresa vencedora do item, em local e horário previamente indicado pela Administração pública, em no máximo sete (07) dias úteis a contar do recebimento da nota de empenho, podendo ser prorrogado por igual período, a critério da Administração Pública, independentemente da quantidade solicitada.

O material a ser entregue deverá ser adequadamente acondicionado, de forma a permitir a completa preservação do mesmo e sua segurança durante o transporte.

O material deverá ser entregue e descarregado em local indicado pela Secretaria solicitante no momento do envio da Nota de Empenho, conforme a necessidade da mesma.

Não serão aceitos produtos reconicionados/remoldado/recauchutado, somente produtos novos.

Os pedidos serão realizados de forma parcial conforme a necessidade das secretarias solicitantes.

O Município poderá adquirir quantidade inferior ao estipulado no item 01 do edital, não sendo obrigado a adquirir a quantidade estimada, conforme prevê a modalidade de Registro de Preços.

As despesas com carga, descarga, transporte, e aquelas relacionadas ou não neste edital necessárias ao fornecimento dos produtos caberão exclusivamente ao licitante vencedor.

Verificada a desconformidade de algum dos produtos, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

Para a contratação, será considerado o menor valor unitário por item.

Para os itens de lâmpadas/luminárias, a empresa deverá apresentar no momento da entrega, Selo do INMETRO e/ou PROCEL ou a comprovação de dispensa do Selo emitida pelo INMETRO e/ou PROCEL, sob pena de retenção dos pagamentos até a devida regularização.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

As quantidades previstas são com base no histórico de consumo do Pregão Eletrônico RP 76/2024 e em consulta atualizada junto às secretarias solicitantes, resultantes na seguinte formatação do objeto:

Item	Qtd. Estim.	Cód.	Und	Descrição	V. Un. Máx. (R\$)
01	-	50132	und	Abraçadeira de nylon 387 x 7,6 mm, cor preta.	
02	10,0000	49689	PC	Abraçadeira de Nylon, 20cm de comprimento, pacote com 100 und	
03	10,0000	49690	PC	Abraçadeira de Nylon, 30cm de comprimento, pacote com 100 und	
04	10,0000	49691	PC	Abraçadeira de Nylon, 40cm de comprimento, pacote com 100 und	
05	-	37500	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 180mm com parafuso	
06	-	37499	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 220mm com parafuso	

07	-	37521	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 250mm com parafuso	
08	-	50133	und	Abraçadeira Galvanizada para Poste 300mm com parafuso	
09	-	50134	und	Adaptador, novo, tipo bandeira, de 14mm.	
10	-	26283	und	Alça pré-formada para cabo multiplex	
11	-	50053	und	Alça préformada, cabo 1/0 AWG para distribuição.	
12	-	50046	und	Alça préformada, cabo 2CA AWG para distribuição	
13	-	47564	rl	Arame de solda MIG, diâmetro de 0,6 mm, rolo com 05 kg	
14	-	46273	rl	Arame de solda MIG, diâmetro de 0,8 mm, rolo com 01 kg.	
15	-	50101	kg	Arame galvanizado comercial BWG 04	
16	-	34207	und	Armação AR 11 completa	
17	-	12478	und	Armação secundária com haste e pino AS 11	
18	-	47565	und	Balde de aterramento para haste terra	
19	-	49692	und	Base para relé fotoelétrico, bivolt, com suporte plástico, alça e soquete em poliamida com fibra de vidro, corpo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado.	
20	10,0	50918	und	Bateria de lítio 03V CR2032 cartela com 05 unidades	
21	02,0000	37944	und	Bóia de nível automático	
22	02,0000	43161	und	Bóia Regulador de nível 1,5 metros - 15A 250 v.	
23	-	50135	und	Braço galvanizado de 2", reto, de 02 metros para luminária	
24	-	3131	und	Braço galvanizado reto, com comprimento mínimo de 01 metro para luminária pública.	
25	-	50136	und	Braço galvanizado reto, com comprimento mínimo de 03 metros para luminária pública.	
26	-	43974	m	Cabo 07 vias 16 mm.	
27	-	50137	m	Cabo BT 3#50 + 50 mm	
28	-	50138	m	Cabo BT 3#70 + 70 mm	
29	300,0	44814	m	Cabo de rede Cat5e	
30	-	48630	m	Cabo de rede Cat6e	
31	-	43527	m	Cabo multiplex trifásico 16 mm.	

32	-	27573	m	Cabo PP 02 x 04 mm	
33	-	37788	m	Cabo PP 02 x 1,5 mm	
34	50,00	798	m	Cabo PP 02 x 2,5 mm	
35	-	4279	m	Cabo PP 03 x 04 mm	
36	-	1924	m	Cabo PP 03 x 06 mm	
37	-	43975	m	Cabo PP 03 x 10 mm	
38	-	42498	m	Cabo telefônico CCI 0,50mm ² 01 par	
39	-	42499	m	Cabo telefônico CCI 0,50mm ² 02 pares	
40	-	30691	und	Caixa de luz 4x2 de PVC	
41	-	47566	und	Caixa de passagem sistema X com saída para eletroduto 1", 1/2" e 3/4"	
42	-	30438	und	Caixa externa sistema X	
43	-	42500	pç	Canaleta com adesivo 20cm x 12cm x 2 metros	
44	5,00	42501	pç	Canaleta de piso 60cm x 13cm x 2 metros	
45	-	42502	pç	Canaleta ventilada 25cm x 25cm x 2 metros	
46	-	42503	pç	Canaleta ventilada 50cm x 50cm x 2 metros	
47	2,00	1131	und	Chuveiro elétrico 6800 w 220 v, com 04 temperaturas	
48	-	50141	und	Conector cunha	
49	-	50140	und	Conector cunha, com estribo AZ PT - 40B En 1/0 a 4/0.	
50	-	50051	und	Conector cunha, com estribo VM PT - 1003 En 4x2	
51	-	50048	und	Conector cunha, para derivação PT - 1001 1/0x1/0 CN10	
52	-	50139	und	Conector cunha, para derivação PT - 1003 2x2 - 1/0x4	
53	-	50049	und	Conector cunha, verdinho	
54	-	50142	und	Conector de derivação perfurante 1,5-10x10-95 CDP 70 (conector piercing)	
55	-	44819	und	Conector de derivação perfurante para condutores flexíveis, 10 mm a 95 mm	
56	-	44820	und	Conector de derivação perfurante para condutores rígidos, 10 mm a 95 mm	
57	-	50050	und	Conector de derivação perfurante, com 04 derivações 35-120x6-50, padrão compatível com CPFL - RGE	

58	-	44816	und	Conector de rosca fendida 50 mm	
59	-	44817	und	Conector para Haste Terra 1/2	
60	-	44818	und	Conector para Haste Terra 5/8	
61	-	48631	und	Conector perfurante isolado "F" (CDP 70 P 10-95mm D 1,5 – 10mm)	
62	-	40462	und	Conector perfurante isolado 70mm derivação 10mm	
63	-	50143	und	Conector pircing	
64	50,0	37195	und	Conector RJ 45 Cat5e	
65	50,0	48632	und	Conector RJ 45 Cat6e	
66	-	42505	und	Conector sapata 25mm	
67	-	44822	und	Curva roscável eletroduto PVC 1"	
68	-	44824	und	Curva roscável eletroduto PVC 1.1/4"	
69	-	47567	und	Curva roscável eletroduto PVC 1/2"	
70	-	42325	und	Curva roscável eletroduto PVC 3/4"	
71	-	3521	und	Disjuntor DIN monofásico 10A	
72	-	44385	und	Disjuntor DIN monofásico 16 A	
73	-	6196	und	Disjuntor DIN monofásico 20A	
74	-	44825	und	Disjuntor DIN monofásico 25 A	
75	-	43901	und	Disjuntor DIN monofásico 32A.	
76	-	36695	und	Disjuntor DIN monofásico 40A	
77	-	38257	und	Disjuntor DIN trifásico 50A	
78	-	43977	und	Disjuntor DIN tripolar 50A.	
79	-	47568	und	Disjuntor NEMA monofásico 30A	
80	-	33915	kg	Eletrodo para solda cromoniquel E 312, diâmetro de 2,5 mm.	
81	-	46292	kg	Eletrodo para solda E 60-13, diâmetro de 04 mm.	
82	-	46293	kg	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 04 mm.	
83	-	46294	kg	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 2,5 mm.	
84	-	46295	kg	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 3,25 mm.	
85	-	6202	pç	Eletroduto PVC Rígido 1 1/4" Barra com 3 mteros	
86	-	3738	pç	Eletroduto PVC Rígido 1" Barra com 3 Metros	

87	-	47569	pç	Eletroduto PVC Rígido 1/2" Barra com 3 Metros	
88	-	6201	pç	Eletroduto PVC Rígido 3/4" barra com 03 metros	
89	-	35367	und	Filtro de linha 05 tomadas 2P+T 10A (ABNT NBR 14136)	
90	20,00	49693	und	Filtro de linha 05 tomadas 2P+T 10A, cabo com, no mínimo, 3 metros e com fusível	
91	-	251	m	Fio flexível 04 mm cor azul	
92	-	48627	m	Fio flexível 04 mm cor branco	
93	-	48628	m	Fio flexível 04 mm cor verde	
94	-	48629	m	Fio flexível 04 mm cor vermelho	
95	-	40568	m	Fio flexível 06 mm cor azul	
96	-	48624	m	Fio flexível 06 mm cor branco	
97	-	48625	m	Fio flexível 06 mm cor verde	
98	-	48626	m	Fio flexível 06 mm cor vermelho	
99	-	27070	m	Fio flexível 1,5 mm cor azul	
100	-	48621	m	Fio flexível 1,5 mm cor branco	
101	-	48622	m	Fio flexível 1,5 mm cor verde	
102	-	48623	m	Fio flexível 1,5 mm cor vermelho	
103	-	28484	m	Fio flexível 10 mm cor azul	
104	-	48618	m	Fio flexível 10 mm cor branco	
105	-	48619	m	Fio flexível 10 mm cor verde	
106	-	48620	m	Fio flexível 10 mm cor vermelho	
107	-	2925	m	Fio flexível 2,5 mm cor azul	
108	-	48615	m	Fio flexível 2,5 mm cor branco	
109	-	48616	m	Fio flexível 2,5 mm cor verde	
110	-	48617	m	Fio flexível 2,5 mm cor vermelho	
111	-	22374	m	Fio multiplex monofásico 10 mm com neutro	
112	-	16758	m	Fio paralelo 02 x 1,5 mm	
113	-	23081	m	Fio paralelo 02 x 2,5 mm	
114	-	28875	m	Fio sólido 04 mm cor azul	
115	-	48612	m	Fio sólido 04 mm cor branco	
116	-	48613	m	Fio sólido 04 mm cor verde	
117	-	48614	m	Fio sólido 04 mm cor vermelho	
118	-	23080	m	Fio sólido 06 mm cor azul	
119	-	48609	m	Fio sólido 06 mm cor branco	
120	-	48610	m	Fio sólido 06 mm cor verde	
121	-	48611	m	Fio sólido 06 mm cor vermelho	
122	-	10398	m	Fio sólido 10 mm cor azul	

123	-	48606	m	Fio sólido 10 mm cor branco	
124	-	48607	m	Fio sólido 10 mm cor verde	
125	-	48608	m	Fio sólido 10 mm cor vermelho	
126	-	17023	m	Fio sólido 2,5 mm cor azul	
127	-	48603	m	Fio sólido 2,5 mm cor branco	
128	-	48604	m	Fio sólido 2,5 mm cor verde	
129	-	48605	m	Fio sólido 2,5 mm cor vermelho	
130	-	43978	rl	Fita auto fusão de 19 mm, rolo com no mínimo 05 metros.	
131	-	50144	rl	Fita isolante 19mm, cor branca, rolo com 10 metros	
132	30,00	50145	rl	Fita isolante 19mm, cor preta, rolo com 10 metros	
133	-	50146	rl	Fita isolante 19mm, cor vermelha, rolo com 10 metros	
134	-	50919	rl	Fita isolante de auto fusão de 2,5 cm de largura, cor preta, rolo com 10 metros	
135	-	38942	und	Haste terra cobreada 1/2 x 1,50m	
136	-	36770	und	Haste terra cobreada 1/2 x 2,00m	
137	-	44827	und	Haste terra cobreada 5/8 x 03 m	
138	-	43305	und	Haste terra cobreada 5/8 x 2,40 m	
139	-	47570	und	Interruptor duplo com tomada 2P+T 20A	
140	-	34445	und	Interruptor duplo com tomada de sobrepor sist. X.	
141	-	9349	und	Interruptor Externo	
142	-	42333	und	Interruptor interno	
143	-	43526	und	Interruptor triplo de sobrepor sist. x 03 teclas.	
144	-	44828	und	Isolador de porcelana olhal pequeno com parafuso	
145	-	50147	und	Isolador de roldana 02 leitos de 80x80mm	
146	-	50044	und	Laço préformado de roldana para cabo 1/0CAA	
147	-	50052	und	Laço préformado de roldana para cabo 2/0CA	
148	20,00	47571	und	Lâmpada de led bulbo 08w rosca E27	
149	20,00	44829	und	Lâmpada de led bulbo 12w rosca E27	
150	20,00	47572	und	Lâmpada de led bulbo 15w rosca E27	

151	50,00	47573	und	Lâmpada de led bulbo 30w rosca E27	
152	10,00	50920	und	Lâmpada de led dicróica, de no mínimo 5W, quadrado, tipo Spot, amarela	
153	10,00	50921	und	Lâmpada de led dicróica, de no mínimo 5W, quadrado, tipo Spot, branca	
154	10,00	50151	und	Lâmpada de led dicróica, MR16, potência mínima de 6,5W, temperatura de cor de no mínimo 4000K.	
155	50,00	40993	und	Lâmpada de led tubular 18w	
156	20,00	43169	und	Lâmpada de led tubular 9w	
157	50,00	43755	und	Lâmpada de LED tubular HO 40w	
158	30,00	14213	und	Lâmpada econômica 25 W rosca E27	
159	-	47574	und	Lâmpada eletrônica branca 3U 25w x 220 v rosca E27	
160	-	27746	und	Lâmpada eletrônica espiral 59w 220 v rosca E27	
161	-	50922	und	Lampada super led - 6w branca fria de embutir	
162	10,00	254	und	Lâmpada Vapor de Sódio 150w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 14000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	
163	20,00	255	und	Lâmpada Vapor de Sódio 250w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 25000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	
164	-	253	und	Lâmpada Vapor de Sódio 70w-220v-E27 rosca fina, com fluxo luminoso de 5600 lúmens, vida útil mínima 28000horas	
165	-	7201	und	Lâmpada Vapor Metálico 400w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 34000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	
166	5,00	50105	und	Luminária de led para iluminação pública com chip SMD, nova, com potência mínima de 100W, fluxo luminoso de no mínimo 100lms/W, placa frontal acrílica/polycarbonato,	

				temperatura de cor entre 4000K e 5000K, vida útil mínima de 50.000 horas, bitola de encaixe de 50 mm, índice de proteção de no mínimo IP66, com 02 parafusos para fixação da lâmpada.	
167	-	47575	und	Luminária do tipo tartaruga de LED 15w	
168	-	50148	und	Luminária pública microled com chip SMD, nova, com potência mínima de 200W, fluxo luminoso de no mínimo 98lms/W, placa frontal acrílica/policarbonato, temperatura de cor entre 4000K e 5000K, vida útil mínima de 50.000 horas, índice de proteção de no mínimo IP66, diâmetro do encaixe do poste de 5,4 cm, confeccionada em alumínio e acrílico reforçado, formato ultrafino e retangular com bordas arredondadas, com 02 parafusos para fixação da lâmpada.	
169	-	2829	pç	Luminária oval completa com grade protetora, com braço galvanizado de comprimento mínimo de 01 metro, diâmetro mínimo de 33 mm e soquete rosca fina E-27	
170	-	43525	pç	Luminária oval completa com grade protetora, com braço galvanizado de comprimento mínimo de 03 m, diâmetro mínimo de 60 mm e soquete rosca grossa E-40	
171	-	50149	und	Luminária pública de led com chip SMD, nova, com potência mínima de 100W, fluxo luminoso de no mínimo 100lms/W, com relé fotocélula integrado, placa frontal acrílica/policarbonato, temperatura de cor entre 4000K e 5000K, vida útil mínima de 50.000 horas, bitola de encaixe de 50 mm, índice de proteção de no mínimo IP66, com 02	

				parafusos para fixação da lâmpada.	
172	-	30240	pç	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1"	
173	-	44427	pç	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1.1/4"	
174	-	47576	und	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1/2"	
175	-	30999	und	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 3/4"	
176	-	15359	m	Mangueira corrugada de PVC 25mm	
177	-	49697	PC	Parafuso 6mm, cabeça chata, phillips, com bucha, pacote com 100und	
178	-	49698	PC	Parafuso 8mm, cabeça chata, phillips, com bucha, pacote com 100und	
179	-	37809	und	Parafuso AR 15cm	
180	-	40736	und	Parafuso AR 20cm	
181	-	16825	pç	Parafuso AR 30cm	
182	-	32758	und	Parafuso de 30 cm com porca, rosca grossa, para luminárias	
183	-	50150	und	Parafuso sextavado 10 x 45 mm ZB (parafuso para terminal klok)	
184	05,00	50923	und	Pilha A27 12V cartela com 05 unidades	
185	200,00	44830	CRT	Pilha AA cartela com 04 unidades	
186	10,00	49699	PC	Pilha AA recarregável cartela com 04 unidades	
187	200,00	29950	CRT	Pilha AAA cartela com 04 unidades	
188	10,00	49700	PC	Pilha AAA recarregável cartela com 04 unidades	
189	10,00	50924	und	Pilha bateria alcalina 09V	
190	100,00	46747	pç	Pilha C cartela com 02 unidades	
191	-	33205	und	Placa cega para caixa de passagem sistema X	
192	10,00	11046	und	Plug fêmea 2P+T 10A/250 V.	
193	10,00	39880	und	Plug macho 2P+T 10A/250 V.	
194	-	50925	und	Poste de concreto circular 9/600	
195	-	42367	und	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 03 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	
196	-	43548	und	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de	

				06/08 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	
197	-	32617	und	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 10/12 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	
198	-	49701	und	Quadro de distribuição de sobrepor, com capacidade de 06/08 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	
199	-	49702	und	Quadro de distribuição de sobrepor, com capacidade de 10/12 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	
200	-	4762	und	Reator eletrônico 2 x 40 w, 220 v	
201	-	42194	und	Reator vapor de sódio externo 250 w, 220 v	
202	-	39161	und	Reator vapor de sódio externo 400 w, 220 v	
203	-	44833	und	Reator vapor de sódio externo 70 w, 220 v	
204	-	45043	und	Reator vapor de sódio interno 250 w, 220 v	
205	-	45044	und	Reator vapor de sódio interno 400 w, 220 v	
206	-	45045	und	Reator vapor de sódio interno 70 w, 220 v	
207	-	45041	und	Reator vapor metálico externo 250 w, 220 V.	
208	-	33204	und	Reator vapor metálico externo 400 w, 220 v	
209	-	44831	und	Reator vapor metálico externo 70 w, 220 v	
210	-	44832	und	Reator vapor metálico interno 250 w, 220 v	
211	-	33292	und	Reator vapor metálico interno 400 w, 220 v	
212	-	45042	und	Reator vapor metálico interno 70 w, 220 v	
213	-	49703	und	Refletor de LED 100w, bivolt, com no mínimo 6500K	
214	-	49704	und	Refletor de LED 200w, bivolt, com no mínimo 6500K, blindado ou com borracha vedante para ambiente externo.	
215	-	45705	und	Refletor de LED 30W	
216	-	31151	und	Relé fotoelétrico instantâneo (fotocélula), potência de	

				comando de no mínimo 1000 w, tensão de no mínimo 220 VCA, proteção mínima IP 65, pinos em latão estanhados, rigidez dielétrica de no mínimo 2500V.	
217	-	4973	und	Resistência para chuveiro elétrico 6800 w 220 v	
218	03,00	36490	und	Resistência para torneira elétrica 6400 w 220 v	
219	-	18749	und	Soquete cônico de porcelana para lâmpada rosca fina E27.	
220	-	16542	und	Soquete cônico de porcelana para lâmpada rosca grossa E40.	
221	-	31542	und	Soquete plug para lâmpada T8/10/12 de LED tubular.	
222	-	43979	und	Spot duplo branco	
223	-	43665	und	Suporte fixo para lâmpada de LED tubular 09 w.	
224	-	43666	und	Suporte fixo para lâmpada de LED tubular 18 w.	
225	-	46421	und	Suporte fixo para Televisor de 14" até 84".	
226	-	43754	und	Suporte para lâmpada de LED tubular HO 40w.	
227	-	37909	und	Suporte plafon branco, rosca fina E-27.	
228	-	50045	und	Terminal de compressão 70mm clock	
229	-	7864	und	Tomada 2P+T 20 A sistema X	
230	-	22334	und	Tomada 2P+T 20A.	
231	-	44839	und	Tomada branca, com RJ-45 sistema X	
232	-	44840	und	Tomada de embutir 2P+T 20 A	
233	-	37796	und	Tomada dupla 2P+T 20A sistema X.	
234	-	44841	und	Tomada para telefone, com RJ-11 sistema X	
235	03,00	17223	und	Torneira elétrica, nova, com potência mínima de 4500w, com 03 temperaturas, sistema de aterramento, bica alta e móvel com arejador articulável, registro de 1/4 de volta com pastilha cerâmica, IP24	
236	50,00		und	Adaptador para tomada universal, fabricado em plástico.	

237	50,00		und	Adaptador para tomada T Benjamin 03 pinos, fabricado em plástico.	
238	05,00		und	Torneira eletrônica com sensor de presença, nova, dimensões mínimas de 42 x 20 x 7cm Circular 109/2025	

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Analisando as alternativas disponíveis no mercado, o Município elenca as possibilidades: a) Realizar a contratação de terceirizada com o fornecimento de materiais necessários para consertos; b) Aquisição dos materiais elétricos junto à fornecedores, em razão de possuir equipe no quadro de servidores para consertos básicos em geral.

Dentre essas opções, analisando os critérios de custo-benefício e da existência de equipe no quadro de servidores para consertos básicos em geral, define-se pela opção da letra “b” do parágrafo acima.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado da contratação consiste em R\$ _____, conforme o histórico de consumo e conferência realizada pelas secretarias solicitantes.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução como um todo consiste no descrito no item II deste ETP.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada mediante julgamento por menor preço unitário por item.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Proporcionar o fornecimento de materiais elétricos para o Município de Soledade/RS no uso de atividades fins.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Não há providências prévias à execução do contrato.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:

A contratação não possui ligação com outra.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Da contratação desejada, os possíveis impactos ambientais são os relacionados aos descartes dos materiais não-reutilizáveis.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na Secretaria Solicitante, encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: ____/____/____.

ORDENADOR DE DESPESAS.