MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS.
SECRETARIAS MUNICIPAIS DIVERSAS.
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 possuí a Ata de Registro de Preços oriunda do Pregão Eletrônico Registro de Preços n° 106/2025 cujo encerramento da vigência ocorrerá em 18/12/2026.

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.

Emitida a circular de n° 116/2026, para consulta às secretarias sobre suas quantidades e o interesse na nova contratação, apresenta-se como necessária a nova contratação, conforme necessidades descritas abaixo.

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Habitação administra e mantém em funcionamento os Centros de Referência de Proteção Básica e Especial, o Abrigo Municipal e demais estruturas vinculadas aos serviços socioassistenciais, além de realizar a construção e manutenção de residências de pessoas em situação de vulnerabilidade, sendo necessária a aquisição de materiais elétricos e eletrônicos para utilização regular durante o expediente e na manutenção desses espaços.

A disponibilidade desses materiais é indispensável para garantir condições adequadas de conservação e salubridade dos ambientes, proporcionando um espaço apropriado para o atendimento dos usuários dos serviços, bem como para o desenvolvimento das atividades realizadas pelos servidores e demais profissionais.

Dessa forma, a contratação busca assegurar o abastecimento regular de materiais elétricos e eletrônicos das unidades administradas pela Secretaria, garantindo a adequada conservação dos ambientes e a continuidade dos serviços socioassistenciais prestados à população.

A Secretaria Municipal de Obras identifica a necessidade de realização de processo licitatório para formação de Sistema de Registro de Preços destinado à futura e

eventual aquisição de materiais elétricos e eletrônicos, necessários à realização de manutenções nas redes elétricas do interior e do perímetro urbano, bem como nas instalações da própria Secretaria, oficina e poços artesianos atendidos pelo Município.

Os materiais serão utilizados pelas equipes responsáveis pelos serviços de manutenção e reparos elétricos, incluindo substituição de componentes, fiações, conexões, luminárias, relés, suportes e demais materiais necessários à conservação e ao funcionamento adequado das redes e instalações elétricas.

A aquisição também visa atender às demandas de manutenção elétrica da estrutura física da Secretaria Municipal de Obras, da oficina utilizada para manutenção de veículos, máquinas e equipamentos, bem como dos poços artesianos, cuja infraestrutura elétrica é essencial para o funcionamento dos sistemas de abastecimento de água.

A ausência desses materiais poderá comprometer a execução dos serviços de manutenção, ocasionando atrasos nos atendimentos, interrupções no funcionamento das instalações e prejuízos à continuidade dos serviços públicos prestados à população.

Considerando que o consumo dos materiais ocorre de forma variável ao longo do período e de acordo com a necessidade efetiva da Secretaria, mostra-se adequada a utilização do Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições parceladas conforme a demanda, evitando a formação de estoques excessivos e proporcionando maior eficiência administrativa.

A presente contratação tem por finalidade a eventual e futura aquisição de materiais elétricos e eletrônicos necessários para manutenção, conservação, adequação e funcionamento das instalações e equipamentos das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Soledade/RS.

Os materiais serão utilizados para atender às demandas de manutenção elétrica e eletrônica das unidades de saúde, incluindo substituições, reparos, adequações e demais intervenções necessárias para manter as instalações e equipamentos em condições adequadas de funcionamento.

A disponibilidade desses materiais é necessária para evitar interrupções ou atrasos nos serviços de manutenção, contribuindo para a continuidade dos atendimentos prestados à população e para a segurança de pacientes, servidores e demais usuários das unidades de saúde.

Dessa forma, faz-se necessária a realização de processo licitatório para possibilitar o fornecimento dos materiais de acordo com a demanda efetiva da Secretaria Municipal de Saúde durante o período de vigência da contratação.

A Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Turismo é responsável pela sua gestão administrativa e também pela organização do Parque Centenário Rui Ortiz, do Centro Tecnológico, do Centro Profissionalizante, do Palco Jesus Marodin e do Salão Nobre do Centro Administrativo, locais de ampla circulação de pessoas e composto por diversas estruturas e espaços de lazer, trabalho e convivência. Portanto, a aquisição de materiais elétricos e eletrônicos é de suma importância tendo em vista o regular funcionamento dos locais e manutenção constante das instalações.

A quantidade estimada corresponde ao consumo previsto para o período de 12(doze) meses, garantindo o abastecimento contínuo dos materiais imprescindíveis em conformidade com as determinações da legislação vigente, assegurando a continuidade

dos serviços e evitando interrupções nas atividades desenvolvidas. Importa destacar que a aquisição por meio de licitação de forma planejada e centralizada contribui para a padronização dos produtos utilizados pela Administração Municipal, o aprimoramento do controle de estoque e a racionalização dos recursos públicos, além de favorecer a obtenção de condições comerciais mais vantajosas, promovendo maior economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Os quantitativos estimados foram definidos com base no histórico de consumo dos locais administrados pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Turismo, considerando, ainda, as demandas projetadas para o período de vigência da futura contratação.

Dessa forma, busca-se assegurar o abastecimento regular e suficiente dos materiais necessários à manutenção das atividades administrativas e dos ambientes públicos, evitando tanto a insuficiência de produtos quanto a formação de estoques excessivos, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da responsabilidade na gestão dos recursos públicos.

O presente ETP tem por objetivo uma previsão de compra de material elétrico para a próxima licitação, a aquisição desses materiais visa atender as necessidades das Escolas do Sistema Municipal de Educação por doze meses, bem como os setores pertencentes a Secretaria de Educação. A medida visa garantir ambientes adequados e funcionais ao desenvolvimento das atividades, tanto nas escolas como nos setores, contribuindo para o bom funcionamento e desempenho das atividades diárias nesses locais.

O Departamento de Trânsito necessita adquirir luminárias LED para utilização nos veículos durante atividades realizadas no período noturno. A aquisição tem como objetivo proporcionar maior visibilidade durante a execução dos serviços, contribuindo para a segurança dos servidores e demais usuários das vias.

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

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

https://pncp.gov.br/app/pca/87738530000110/2026/1.

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 n° 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 trinta (30) dias a contar do recebimento da nota de empenho, **vedada a prorrogação desse prazo**, 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 recondicionados/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.

Para os itens de cabos e fios elétricos (flexível, paralelo e PP), a empresa deverá apresentar no momento da entrega, Certificação Compulsória do INMETRO, sob pena de retenção dos pagamentos até a devida regularização.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

As quantidades previstas são com base em consulta atualizada junto às secretarias solicitantes na circular n° 116/2026, resultantes na seguinte formatação do objeto:

Item	Cód	Descrição	Und	Qtd estimada.	Vl Unit.R$	Vl Total R$
1	50132	Abraçadeira de nylon 387 x 7,6 mm, cor preta.	und	105	0,96	100,80
2	49689	Abraçadeira de Nylon, 20cm de comprimento, pacote com 100 und	PC	127	18,12	2.301,24
3	49690	Abraçadeira de Nylon, 30cm de comprimento, pacote com 100 und	PC	126	29,60	3.729,60
4	49691	Abraçadeira de Nylon, 40cm de comprimento, pacote com 100 und	PC	121	106,98	12.944,58
5	37500	Abraçadeira Galvanizada para Poste 180mm com parafuso	und	250	41,43	10.357,50
6	37499	Abraçadeira Galvanizada para Poste 220mm com parafuso	und	250	49,97	12.492,50
7	37521	Abraçadeira Galvanizada para Poste 250mm com parafuso	und	250	53,41	13.352,50

8	50133	Abraçadeira Galvanizada para Poste 300mm com parafuso	und	270	60,36	16.297,20
9	52247	Adaptador para tomada T Benjamin 03 pinos, fabricado em plástico.	und	175	10,94	1.914,50
10	52246	Adaptador para tomada universal, novo, fabricado em plástico.	und	125	9,33	1.166,25
11	47564	Arame de solda MIG, diâmetro de 0,6 mm, rolo com 05 kg	rl	35	107,82	3.773,70
12	50101	Arame galvanizado comercial BWG 04	kg	60	36,13	2.167,80
13	52248	Barramento pente monopolar 63A, para no mínimo 12 disjuntores do tipo TRIAR.	und	5	19,48	97,40
14	52249	Barramento pente trifásico 12 polos 63A, para no mínimo 4 disjuntores.	und	5	24,65	123,25
15	49692	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.	und	403	8,35	3.365,05
16	50918	Bateria de lítio 03V CR2032 cartela com 05 unidades	und	10	12,53	125,30
17	37944	Bóia de nível automático	und	4	40,37	161,48
18	43161	Bóia Regulador de nível 1,5 metros - 15A 250 v.	und	3	30,51	91,53
19	50136	Braço galvanizado reto, com comprimento mínimo de 03 metros para luminária pública.	und	100	173,17	17.317,00
20	43974	Cabo 07 vias 16 mm.	m	10	16,68	166,80
21	50137	Cabo BT 3#50 + 50 mm	m	50	29,56	1.478,00
22	50138	Cabo BT 3#70 + 70 mm	m	50	42,86	2.143,00
23	44814	Cabo de rede Cat5e	m	500	2,85	1.425,00
24	48630	Cabo de rede Cat6e	m	505	4,05	2.045,25
25	43527	Cabo multiplex trifásico 16 mm.	m	100	10,31	1.031,00
26	27573	Cabo PP 02 x 04 mm	m	200	8,56	1.712,00
27	37788	Cabo PP 02 x 1,5 mm	m	300	3,96	1.188,00
28	798	Cabo PP 02 x 2,5 mm	m	1550	5,60	8.680,00
29	4279	Cabo PP 03 x 04 mm	m	200	13,40	2.680,00
30	1924	Cabo PP 03 x 06 mm	m	200	19,56	3.912,00
31	43975	Cabo PP 03 x 10 mm	m	200	33,40	6.680,00
32	30691	Caixa de luz 4x2 de PVC	und	55	1,65	90,75
33	30438	Caixa externa sistema X	und	50	4,97	248,50
34	42500	Canaleta com adesivo 20cm x 12cm x 2 metros	pç	200	9,82	1.964,00
35	42501	Canaleta de piso 60cm x 13cm x 2 metros	pç	125	51,95	6.493,75
36	42502	Canaleta ventilada 25cm x 25cm x 2 metros	pç	130	35,60	4.628,00

37	42503	Canaleta ventilada 50cm x 50cm x 2 metros	pç	110	59,70	6.567,00
38	1131	Chuveiro elétrico 6800 w 220 v, com 04 temperaturas	und	110	79,45	8.739,50
39	44819	Conector de derivação perfurante para condutores flexíveis, 10 mm a 95 mm	und	600	8,05	4.830,00
40	37195	Conector RJ 45 Cat5e	und	300	4,51	1.353,00
41	48632	Conector RJ 45 Cat6e	und	350	1,44	504,00
42	44822	Curva roscável eletroduto PVC 1"	und	50	5,39	269,50
43	44824	Curva roscável eletroduto PVC 1.1/4"	und	50	6,79	339,50
44	47567	Curva roscável eletroduto PVC 1/2"	und	50	2,77	138,50
45	42325	Curva roscável eletroduto PVC 3/4"	und	50	3,81	190,50
46	3521	Disjuntor DIN monofásico 10A	und	15	8,40	126,00
47	44385	Disjuntor DIN monofásico 16 A	und	15	8,30	124,50
48	6196	Disjuntor DIN monofásico 20A	und	20	8,30	166,00
49	44825	Disjuntor DIN monofásico 25 A	und	25	8,30	207,50
50	43901	Disjuntor DIN monofásico 32A.	und	30	8,30	249,00
51	36695	Disjuntor DIN monofásico 40A	und	30	10,07	302,10
52	52251	Disjuntor DIN trifásico 100A	und	12	135,79	1.629,48
53	52252	Disjuntor DIN trifásico 125A	und	12	187,81	2.253,72
54	52250	Disjuntor DIN trifásico 40A	und	15	44,00	660,00
55	38257	Disjuntor DIN trifásico 50A	und	15	40,73	610,95
56	43977	Disjuntor DIN tripolar 50A.	und	10	46,77	467,70
57	47568	Disjuntor NEMA monofásico 30A	und	10	17,91	179,10
58	53296	Eletrocalha perfurada para fios, 100x50mm, chapa 20 de aço, 2 metros.	und	100	53,80	5.380,00
59	33915	Eletrodo para solda cromoniquel E 312, diâmetro de 2,5 mm.	kg	4	199,00	796,00
60	53297	Eletrodo para solda E 60-13, diâmetro de 2.5 mm.	kg	80	68,58	5.486,40
61	46295	Eletrodo para solda E 70-18, diâmetro de 3,25 mm.	kg	80	64,08	5.126,40
62	6202	Eletroduto PVC Rígido 1 1/4" Barra com 3 metros	pç	50	24,34	1.217,00
63	3738	Eletroduto PVC Rígido 1" Barra com 3 Metros	pç	50	16,96	848,00
64	47569	Eletroduto PVC Rígido 1/2" Barra com 3 Metros	pç	50	9,23	461,50
65	6201	Eletroduto PVC Rígido 3/4" barra com 03 metros	pç	50	10,89	544,50
66	35367	Filtro de linha 05 tomadas 2P+T 10A (ABNT NBR 14136)	und	130	32,09	4.171,70
67	49693	Filtro de linha 05 tomadas 2P+T 10A, cabo com, no mínimo, 3 metros e com fusível	und	135	41,63	5.620,05

68	251	Fio flexível 04 mm cor azul	m	1200	3,76	4.512,00
69	48627	Fio flexível 04 mm cor branco	m	200	3,76	752,00
70	48628	Fio flexível 04 mm cor verde	m	1200	3,58	4.296,00
71	48629	Fio flexível 04 mm cor vermelho	m	1200	3,58	4.296,00
72	40568	Fio flexível 06 mm cor azul	m	1200	5,14	6.168,00
73	48624	Fio flexível 06 mm cor branco	m	500	5,13	2.565,00
74	48625	Fio flexível 06 mm cor verde	m	900	5,13	4.617,00
75	48626	Fio flexível 06 mm cor vermelho	m	800	5,14	4.112,00
76	27070	Fio flexível 1,5 mm cor azul	m	100	1,39	139,00
77	48621	Fio flexível 1,5 mm cor branco	m	1100	1,39	1.529,00
78	48622	Fio flexível 1,5 mm cor verde	m	100	1,39	139,00
79	48623	Fio flexível 1,5 mm cor vermelho	m	100	1,39	139,00
80	28484	Fio flexível 10 mm cor azul	m	600	8,99	5.394,00
81	48618	Fio flexível 10 mm cor branco	m	100	8,98	898,00
82	48619	Fio flexível 10 mm cor verde	m	600	8,99	5.394,00
83	48620	Fio flexível 10 mm cor vermelho	m	600	8,99	5.394,00
84	2925	Fio flexível 2,5 mm cor azul	m	1600	2,06	3.296,00
85	48615	Fio flexível 2,5 mm cor branco	m	100	2,06	206,00
86	48616	Fio flexível 2,5 mm cor verde	m	1600	2,06	3.296,00
87	48617	Fio flexível 2,5 mm cor vermelho	m	1600	2,06	3.296,00
88	22374	Fio multiplex monofásico 10 mm com neutro	m	1100	3,75	4.125,00
89	16758	Fio paralelo 02 x 1,5 mm	m	100	2,94	294,00
90	23081	Fio paralelo 02 x 2,5 mm	m	200	4,61	922,00
91	28875	Fio sólido 04 mm cor azul	m	100	4,08	408,00
92	48612	Fio sólido 04 mm cor branco	m	100	4,08	408,00
93	48613	Fio sólido 04 mm cor verde	m	100	4,08	408,00
94	48614	Fio sólido 04 mm cor vermelho	m	100	4,08	408,00
95	23080	Fio sólido 06 mm cor azul	m	100	6,36	636,00
96	48609	Fio sólido 06 mm cor branco	m	100	6,36	636,00
97	48610	Fio sólido 06 mm cor verde	m	100	6,36	636,00
98	48611	Fio sólido 06 mm cor vermelho	m	100	6,36	636,00
99	10398	Fio sólido 10 mm cor azul	m	100	10,62	1.062,00
100	48606	Fio sólido 10 mm cor branco	m	100	10,62	1.062,00
101	48607	Fio sólido 10 mm cor verde	m	100	10,62	1.062,00
102	48608	Fio sólido 10 mm cor vermelho	m	100	10,62	1.062,00
103	17023	Fio sólido 2,5 mm cor azul	m	100	2,59	259,00
104	48603	Fio sólido 2,5 mm cor branco	m	100	2,59	259,00
105	48604	Fio sólido 2,5 mm cor verde	m	100	2,59	259,00
106	48605	Fio sólido 2,5 mm cor vermelho	m	100	2,59	259,00
107	43978	Fita auto fusão de 19 mm, rolo com no mínimo 05 metros.	rl	60	20,03	1.201,80
108	50144	Fita isolante 19mm, cor branca, rolo com 10 metros	rl	135	6,08	820,80

109	50145	Fita isolante 19mm, cor preta, rolo com 10 metros	rl	370	4,26	1.576,20
110	50146	Fita isolante 19mm, cor vermelha, rolo com 10 metros	rl	130	5,68	738,40
111	50919	Fita isolante de auta fusão de 2,5 cm de largura, cor preta, rolo com 10 metros	rl	50	22,89	1.144,50
112	38942	Haste terra cobreada 1/2 x 1,50m	und	50	20,56	1.028,00
113	36770	Haste terra cobreada 1/2 x 2,00m	und	50	33,46	1.673,00
114	44827	Haste terra cobreada 5/8 x 03 m	und	50	43,36	2.168,00
115	43305	Haste terra cobreada 5/8 x 2,40 m	und	50	42,00	2.100,00
116	47570	Interruptor duplo com tomada 2P+T 20A	und	250	16,02	4.005,00
117	34445	Interruptor duplo com tomada de sobrepor sist. X.	und	160	20,90	3.344,00
118	9349	Interruptor Externo	und	150	7,15	1.072,50
119	42333	Interruptor interno	und	120	7,05	846,00
120	43526	Interruptor triplo de sobrepor sist. x 03 teclas.	und	130	18,31	2.380,30
121	44828	Isolador de porcelana olhal pequeno com parafuso	und	50	6,34	317,00
122	53298	Isolador plástico com prego 36x36, pacote com 50 unidades.	PC	10	0,54	5,40
123	47571	Lâmpada de led bulbo 08w rosca E27	und	350	3,33	1.165,50
124	44829	Lâmpada de led bulbo 12w rosca E27	und	350	3,97	1.389,50
125	47572	Lâmpada de led bulbo 15w rosca E27	und	400	5,44	2.176,00
126	47573	Lâmpada de led bulbo 30w rosca E27	und	580	10,21	5.921,80
127	53299	Lâmpada de led bulbo 50w rosca E27.	und	100	20,18	2.018,00
128	50920	Lâmpada de led dicróica, de no mínimo 5W, quadrado, tipo Spot, amarela	und	210	11,86	2.490,60
129	50921	Lâmpada de led dicróica, de no mínimo 5W, quadrado, tipo Spot, branca	und	240	12,05	2.892,00
130	50151	Lâmpada de led dicróica, MR16, potência mínima de 6,5W, temperatura de cor de no mínimo 4000K.	und	210	11,78	2.473,80
131	40993	Lâmpada de led tubular 18w	und	410	9,45	3.874,50
132	53300	Lâmpada de led tubular 36w.	und	30	36,18	1.085,40
133	43169	Lâmpada de led tubular 9w	und	330	8,53	2.814,90
134	43755	Lâmpada de LED tubular HO 40w	und	380	36,18	13.748,40
135	14213	Lâmpada econômica 25 W rosca E27	und	330	21,38	7.055,40
136	47574	Lâmpada eletrônica branca 3U 25w x 220 v rosca E27	und	100	22,78	2.278,00

137	27746	Lâmpada eletrônica espiral 59w 220 v rosca E27	und	1100	40,44	44.484,00
138	53301	Lâmpada painel LED plafon embutir 24W.	und	200	31,90	6.380,00
139	53302	Lâmpada painel LED plafon sobrepor 24W.	und	200	34,90	6.980,00
140	50922	Lampada super led - 6w branca fria de embutir	und	210	18,08	3.796,80
141	254	Lâmpada Vapor de Sódio 150w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 14000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	und	10	19,16	191,60
142	255	Lâmpada Vapor de Sódio 250w-220v-E40 rosca grossa, com fluxo luminoso mínimo de 25000 lúmens, vida útil mínima de 32000horas.	und	20	24,60	492,00
143	50105	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/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.	und	5	170,05	850,25
144	47575	Luminária do tipo tartaruga de LED 15w	und	50	39,84	1.992,00
145	2829	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	pç	300	60,88	18.264,00
146	**50149**	**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.**	**und**	**800**	**212,34**	**169.872,00**
147	**50148**	**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**	**und**	**410**	**363,06**	**148.854,60**

		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.				
148	30240	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1"	pç	100	1,56	156,00
149	44427	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1.1/4"	pç	100	2,59	259,00
150	47576	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 1/2"	und	100	0,89	89,00
151	30999	Luva Eletroduto PVC Rígido roscável 3/4"	und	100	1,43	143,00
152	15359	Mangueira corrugada de PVC 25mm	m	250	1,69	422,50
153	49697	Parafuso 6mm, cabeça chata, phillips, com bucha, pacote com 100und	PC	210	16,32	3.427,20
154	49698	Parafuso 8mm, cabeça chata, phillips, com bucha, pacote com 100und	PC	210	20,87	4.382,70
155	37809	Parafuso AR 15cm	und	50	7,52	376,00
156	40736	Parafuso AR 20cm	und	50	9,21	460,50
157	16825	Parafuso AR 30cm	pç	50	12,09	604,50
158	32758	Parafuso de 30 cm com porca, rosca grossa, para luminárias	und	200	14,93	2.986,00
159	50923	Pilha A27 12V cartela com 05 unidades	und	10	21,15	211,50
160	44830	Pilha AA cartela com 04 unidades	CRT	270	11,29	3.048,30
161	49699	Pilha AA recarregável cartela com 04 unidades	PC	15	26,55	398,25
162	29950	Pilha AAA cartela com 04 unidades	CRT	330	9,22	3.042,60
163	49700	Pilha AAA recarregável cartela com 04 unidades	PC	65	24,56	1.596,40
164	53303	Pilha alcalina tipo botão, modelo LR44, 1,5 v, dimensões aproximadas de 11,6 mm de diâmetro x 5,4 mm de altura, livre de mercúrio (hg 0%), nova e sem uso.	und	70	21,60	1.512,00
165	50924	Pilha bateria alcalina 09V	und	10	13,83	138,30
166	46747	Pilha C cartela com 02 unidades	pç	155	16,04	2.486,20
167	53304	Pilha de lítio 123 (CR17345/CR123A), 3 V, não recarregável, cilíndrica, aproximadamente 17 x 34,5 mm, nova e sem uso.	und	100	23,18	2.318,00
168	11046	Plug fêmea 2P+T 10A/250 V.	und	120	6,11	733,20
169	39880	Plug macho 2P+T 10A/250 V.	und	120	6,04	724,80
170	50925	Poste de concreto circular 9/600	und	20	1.150,15	23.003,00

171	42367	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 03 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	und	5	35,98	179,90
172	43548	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 06/08 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	und	5	60,78	303,90
173	32617	Quadro de distribuição de embutir, com capacidade de 10/12 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	und	3	84,04	252,12
174	49701	Quadro de distribuição de sobrepor, com capacidade de 06/08 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	und	2	83,31	166,62
175	49702	Quadro de distribuição de sobrepor, com capacidade de 10/12 disjuntores, tampa branca em material de PVC.	und	2	139,66	279,32
176	49703	Refletor de LED 100w, bivolt, com no mínimo 6500K	und	210	40,76	8.559,60
177	49704	Refletor de LED 200w, bivolt, com no mínimo 6500K, blindado ou com borracha vedante para ambiente externo.	und	220	87,48	19.245,60
178	45705	Refletor de LED 30W	und	230	24,27	5.582,10
179	31151	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.	und	800	18,71	14.968,00
180	4973	Resistência para chuveiro elétrico 6800 w 220 v	und	203	37,16	7.543,48
181	36490	Resistência para torneira elétrica 6400 w 220 v	und	203	35,63	7.232,89
182	18749	Soquete cônico de porcelana para lâmpada rosca fina E27.	und	300	4,22	1.266,00
183	16542	Soquete cônico de porcelana para lâmpada rosca grossa E40.	und	105	9,77	1.025,85
184	31542	Soquete plug para lâmpada T8/10/12 de LED tubular.	und	100	2,64	264,00
185	43979	Spot duplo branco	und	100	29,13	2.913,00
186	43665	Suporte fixo para lâmpada de LED tubular 09 w.	und	105	3,26	342,30
187	43666	Suporte fixo para lâmpada de LED tubular 18 w.	und	100	3,29	329,00
188	46421	Suporte fixo para Televisor de 14” até 84”.	und	10	15,69	156,90
189	43754	Suporte para lâmpada de LED tubular HO 40w.	und	103	13,00	1.339,00
190	37909	Suporte plafon branco, rosca fina E-27.	und	110	3,96	435,60

191	50045	Terminal de compressão 70mm clock	und	20	17,27	345,40
192	7864	Tomada 2P+T 20 A sistema X	und	150	11,04	1.656,00
193	22334	Tomada 2P+T 20A.	und	180	9,66	1.738,80
194	44839	Tomada branca, com RJ-45 sistema X	und	170	24,27	4.125,90
195	44840	Tomada de embutir 2P+T 20 A	und	150	8,84	1.326,00
196	37796	Tomada dupla 2P+T 20A sistema X.	und	170	13,23	2.249,10
197	44841	Tomada para telefone, com RJ-11 sistema X	und	20	13,97	279,40
198	17223	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	und	25	178,24	4.456,00
199	52254	Torneira eletrônica com sensor de presença, nova, dimensões mínimas de 42cm x 20cm x 7cm.	und	25	390,00	9.750,00

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$ 912.036,01, conforme pesquisa de preços e conferência realizada pelas secretarias solicitantes.

Com base na pesquisa de preços efetuada, os itens 146 e 147 serão de ampla concorrência e todos os demais de participação exclusiva para beneficiárias da LC 123/2006.

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 possuí 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: 15/10/2026.

_____

ORDENADOR DE DESPESAS.