



MEMORANDO SEI Nº 29357764/2026 - DETRANS.UEN

Joinville, 06 de maio de 2026.

À

SAP.LCT

Secretaria de Administração e Planejamento - SAP

Assunto: Análise de proposta recebida no pregão eletrônico nº 148/2025 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuos de manutenção semafórica e luminosa piscante, com fornecimento de materiais.

Prezado Pregoeiro,

Em atenção ao Memorando SEI 29357066, encaminhamos a análise solicitada:

Item	Descrição	Unid. de Medida	Quant.	Custo Unitário	BDI para o item (%)	Preço Unitário	Descritivo da proposta de acordo com o edital?	Planilha Orçamentária Sintética (8.4.4.1)	Composição de custos (8.4.4.1 "b")	Parecer
------	-----------	-----------------	--------	----------------	---------------------	----------------	--	---	------------------------------------	---------

				(R\$)		(R\$)				
1	Manutenção de equipamentos em cruzamentos semaforizados	Serviço	11.820	817,19	22,23%	998,85	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
2	Manutenção de equipamento em pontos com sinalização luminosa piscante	Serviço	120	569,72	22,23%	696,37	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
3	Travessia subterrânea em calçada	Metro	2.000	543,36	22,23%	664,15	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784, sendo considerada a referência de 03/2026.	Proposta aceita e classificada.
4	Travessia subterrânea em via	Metro	2.000	631,72	22,23%	772,15	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
5	Implantação de conjunto semafórico completo	Serviço	30	20.912,24	22,23%	25.561,03	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
6	Implantação de conjunto semafórico completo para pedestres	Serviço	30	16.758,53	22,23%	20.483,95	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
7	Realocação de conjunto semafórico completo	Serviço	40	29.762,26	22,23%	36.378,41	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
8	Realocação de conjunto semafórico completo para pedestre	Serviço	40	23.529,93	22,23%	28.760,63	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme	Proposta aceita e classificada.

									SEI 29354784.	
9	Remoção de conjunto semafórico completo	Serviço	20	12.374,71	22,23%	15.125,61	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
10	Remoção de conjunto semafórico completo para pedestres	Serviço	20	9.600,62	22,23%	11.734,84	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	Proposta aceita e classificada.
11	Coluna de ferro galvanizada a fogo (para braço de semáforo)	Unid.	200	2.833,10	0,00%	2.833,10	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
12	Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros	Unid.	200	2.296,77	0,00%	2.296,77	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
13	Pedestal de ferro galvanizado a fogo	Unid.	120	1.014,81	0,00%	1.014,81	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
14	Braço de ferro galvanizado a fogo para semáforo	Unid.	200	2.883,04	0,00%	2.883,04	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
15	Grupo focal convencional superior tipo I – 3 x 200, de seção circular para fixação em braço projetado	Unid.	250	4.103,07	0,00%	4.103,07	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
16	Grupo focal convencional repetidor tipo I – 3 x 200, de seção circular, de constituição modular e intercambiável	Unid.	250	2.881,34	0,00%	2.881,34	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
17	Grupo focal convencional pedestre – 2 x 200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável	Unid.	350	2.374,71	0,00%	2.374,71	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
18	Abraçadeira suporte basculante para fixação de grupo focal em braço projetado 101mm	Unid.	250	178,68	0,00%	178,68	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.

19	Abraçadeira suporte simples para fixação em grupo focal em colunas de 114 mm	Unid.	300	180,07	0,00%	180,07	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
20	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 88mm	Unid.	400	120,52	0,00%	120,52	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
21	Suporte longarina em alumínio	Unid.	250	153,54	0,00%	153,54	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
22	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc	Unid.	100	5.347,43	0,00%	5.347,43	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
23	Caixa de passagem com tampa	Unid.	400	492,42	0,00%	492,42	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
24	Caixa de passagem em alvenaria	Unid.	100	188,42	0,00%	188,42	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
25	Tampa de ferro para caixa de passagem	Unid.	300	360,83	0,00%	360,83	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
26	Aterramento completo cobreadas com hastes	Unid.	100	672,06	0,00%	672,06	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
27	Duto corrugado de PEAD (polietileno de alta densidade), com diâmetro nominal de 3", impermeável	Metro	4.000	22,81	0,00%	22,81	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
28	Duto corrugado de PEAD (polietileno de alta densidade), com diâmetro nominal de 1" ½, impermeável	Metro	4.000	24,11	0,00%	24,11	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
29	Cabo PP 4 x 1,5mm	Metro	8.000	18,94	0,00%	18,94	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
30	Cabo PP 3 x 1,5mm	Metro	6.500	17,21	0,00%	17,21	De acordo, conforme SEI	Apresentou, conforme SEI	-	Proposta aceita e

							29354784.	29354784.		classificada.
31	Cabo PP 2 x 1,0mm	Metro	6.000	6,94	0,00%	6,94	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
32	Cabo de rede blindado externo cat5e.	Metro	2.500	6,97	0,00%	6,97	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
33	Conector RJ 45	Unid.	250	2,14	0,00%	2,14	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
34	Disjuntor termomagnético, bipolar, curva C, 32A	Unid.	50	119,27	0,00%	119,27	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
35	Protetor de surtos – DPS	Unid.	220	58,12	0,00%	58,12	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
36	Contatora 220V compatível com controlador semafórico (dataprom, tesc, digicon e ssat)	Unid.	50	328,63	0,00%	328,63	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
37	Fornecimento e instalação de laço indutivo	Serviço	50	3.642,85	0,00%	3.642,85	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
38	Botoeira convencional completa para pedestre	Unid.	450	352,80	0,00%	352,80	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
39	Botoeira para pedestre com um contato aberto, dimensão 30 mm x 30 mm	Unid.	1.000	80,01	0,00%	80,01	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
40	Botoeira sonora	Unid.	100	2.956,18	0,00%	2.956,18	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
41	Anteparo para Grupo focal tipo I	Unid.	300	843,95	0,00%	843,95	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.

42	Pestanas em chapa de alumínio	Unid.	300	46,97	0,00%	46,97	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
43	Pestanas em policarbonato	Unid.	100	71,79	0,00%	71,79	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
44	Suporte (pá), sem parafuso para montagem de grupo focal tipo I, fixação em braço projetado	Unid.	100	168,84	0,00%	168,84	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
45	Máscara em plotagem para grupo focal tipo pedestre (boneco)	Unid.	200	47,71	0,00%	47,71	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
46	Módulo focal semafórico veicular em LED vermelho	Unid.	200	407,42	0,00%	407,42	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
47	Módulo focal semafórico veicular em LED amarelo	Unid.	130	419,51	0,00%	419,51	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
48	Módulo focal semafórico veicular em LED verde	Unid.	200	407,88	0,00%	407,88	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
49	Lentes na cor vermelha 200 mm de seção quadrada	Unid.	50	44,03	0,00%	44,03	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
50	Lentes na cor verde 200 mm de seção quadrada	Unid.	50	44,03	0,00%	44,03	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
51	Sensor de porta para controlador semafórico	Unid.	50	54,86	0,00%	54,86	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
52	Antena móvel	Unid.	50	174,02	0,00%	174,02	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
53	Câmera digital para vídeo detecção veicular	Unid.	80	20.930,98	0,00%	20.930,98	De acordo, conforme SEI	Apresentou, conforme SEI	-	Proposta aceita e

							29354784.	29354784.		classificada.
54	Nobreak	Unid.	100	22.841,97	0,00%	22.841,97	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
55	Bateria estacionária para nobreak	Unid.	50	1.235,20	0,00%	1.235,20	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.
56	Grupo focal pedestre em policarbonato, com contador	Unid.	100	2.636,20	0,00%	2.636,20	De acordo, conforme SEI 29354784.	Apresentou, conforme SEI 29354784.	-	Proposta aceita e classificada.

E, referente ao subitem 8.4.4.2 do edital (cronograma físico-financeiro), a proposta SEI 29354784 apresentou o documento exigido pelo edital, restando aceito.

Desta forma, devolvemos o presente processo para continuidade dos trâmites licitatórios.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Rodemar Arquiles Comelli, Coordenador(a)**, em 06/05/2026, às 13:25, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **29357764** e o código CRC **3E065AC5**.

Rua Caçador, 112 - Bairro Anita Garibaldi - CEP 89203-610 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.250064-0

29357764v10