



## Orçamento Sintético

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26929/SIE - Sinalização horizontal e vertical na malha rodoviária sob jurisdição da Coordenadoria Regional do Extremo Oeste - SIE/CREXT  
 Município(s) : São Miguel do Oeste  
 Versão : 2 - Versão Inicial  
 Extensão : 690,918 KM  
 Tabela de Origem : 255 - Tabela Referencial de Preço SICRO JULHO 2025 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

**01 - Sinalização**  
**01.01 - Projeto Executivo**

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/25	CPU125077	Projeto executivo de segurança viária	KM	200,000	31,47	3.095,79	619.158,00

**01.02 - Sinalização Horizontal**

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 07/ 25	5213356	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	160.000,000	31,47	31,17	4.987.200,00
PRÓPRIA 07/25	CPU116932	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 m	M2	60.000,000	31,47	45,73	2.743.800,00
PRÓPRIA 07/25	CPU109390	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	M2	40.000,000	31,47	91,79	3.671.600,00
PRÓPRIA 07/25	CPU109387	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 1,00 mm - com utilização de elemento cerâmico	M2	2.000,000	31,47	260,74	521.480,00
PRÓPRIA 07/25	CPU116927	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base	M2	2.000,000	31,47	154,62	309.240,00
PRÓPRIA 07/25	CPU132342	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	M2	2.000,000	31,47	135,36	270.720,00
PRÓPRIA 01/25	CPU136937	Pintura de estrutura de concreto (resina acrílica)	M2	10.000,000	31,47	7,18	71.800,00
SICRO 07/ 25	5213405	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	12.000,000	31,47	51,76	621.120,00
SICRO 07/ 25	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2	5.000,000	31,47	89,66	448.300,00
PRÓPRIA 07/25	CPU116940	Pintura de setas e zebraos com plástico a frio bicomponente à base de metilmetacrilato por extrusão - espessura de 1,5 mm	M2	2.000,000	31,47	136,51	273.020,00



## Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU136938	<b>Pintura de setas e zebraos com termoplástico pré-formado - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação</b>	M2	500,000	31,47	293,98	146.990,00
SICRO 07/25	5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	M2	14.000,000	31,47	6,51	91.140,00
SICRO 07/25	5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes	M2	1.500,000	31,47	91,00	136.500,00

## 01.03 - Dispositivos Auxiliares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 07/25	5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	55.000,000	31,47	33,16	1.823.800,00
SICRO 07/25	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	25.000,000	31,47	28,95	723.750,00
SICRO 07/25	5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	UN	10.000,000	31,47	53,96	539.600,00
SICRO 07/25	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	3.000,000	31,47	78,04	234.120,00
PRÓPRIA 07/25	CPU124565	<b>Fornecimento e implantação de Tacha de LED</b>	UN	500,000	31,47	150,20	75.100,00
PRÓPRIA 07/25	CPU94533	<b>Remoção de tacha</b>	UN	30.000,000	31,47	1,26	37.800,00
PRÓPRIA 07/25	CPU94534	<b>Remoção de tachão</b>	UN	5.000,000	31,47	2,29	11.450,00

## 01.04 - Dispositivos de Contenção

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 07/25	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	M	6.000,000	31,47	341,26	2.047.560,00
PRÓPRIA 07/25	CPU94862	<b>Terminal absorvedor de energia certificado de acordo com a ABNT NBR 15486:2016 para 80km/h em conexão com defesa metálica - fornecimento e implantação</b>	UN	100,000	31,47	15.942,89	1.594.289,00
SICRO 07/25	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	M	2.000,000	31,47	421,60	843.200,00
PRÓPRIA 04/25	CPU136939	<b>Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D) - fornecimento e implantação</b>	UN	12,000	31,47	667,33	8.007,96



## Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/24	CPU94624	Fornecimento e implantação de dispositivo refletivo para defensas em curvas - Painel de Delineamento (LDS) - Película grau diamante	UN	1.000,000	31,47	216,49	216.490,00
PRÓPRIA 07/25	CPU94616	Sinalizador refletivo para barreira de New Jersey - fornecimento e implantação	UN	1.000,000	31,47	65,74	65.740,00
PRÓPRIA 07/25	CPU94611	Sinalizador refletivo para defesa metálica - fornecimento e implantação	UN	4.000,000	31,47	41,06	164.240,00
PRÓPRIA 01/25	CPU136940	Adesivo para suporte de defesa metálica - cor lima limão - Película X - fornecimento e implantação	UN	2.500,000	31,47	21,34	53.350,00
SICRO 07/25	3713705	Remoção de defesa metálica	M	3.500,000	31,47	33,38	116.830,00

## 01.05 - Sinalização Vertical

## 01.05.01 - Placas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/25	CPU137766	Placa em ACM, espessura de 3,00 mm, modulada - Película III + SI - Fornecimento e implantação	M2	3.400,750	31,47	1.031,13	3.506.615,35
PRÓPRIA 07/25	CPU150872	Placa em ACM, espessura de 3,00 mm, modulada - Película III + X - Fornecimento e implantação	M2	175,000	31,47	935,07	163.637,25
PRÓPRIA 07/25	CPU132336	Placa em ACM, espessura de 3,00 mm, modulada, aérea - Película X + SI - Fornecimento e implantação	M2	390,000	31,47	1.492,04	581.895,60

## 01.05.02 - Postes Colapsíveis

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/25	CPU132351	Aquisição de poste polimérico colapsível para placas de sinalização com dimensões 2,00 x 1,00m e lado ou diâmetro de 1,00m - seção de 8 x 8 cm - Incluso transporte	M	2.380,000	31,47	254,84	606.519,20
PRÓPRIA 01/25	CPU136950	Suporte simples polimérico colapsível (exceto poste) para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00m - seção 8x8 - Fornecimento e implantação	UN	633,000	31,47	75,15	47.569,95
PRÓPRIA 01/25	CPU132349	Suporte duplo polimérico colapsível (exceto poste) para placa - seção 8x8 ou 10x10 - Fornecimento e implantação	UN	133,000	31,47	150,27	19.985,91



## Orçamento Sintético

## 01.05.03 - Postes Metálicos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/25	CPU96380	Aquisição de poste metálico galvanizado para placa de sinalização - Incluso transporte	KG	54.420,225	31,47	19,80	1.077.520,46
PRÓPRIA 01/25	CPU137771	Suporte simples metálico galvanizado (exceto poste) para placa - Fornecimento e implantação	UN	3.276,000	31,47	114,01	373.496,76
PRÓPRIA 01/25	CPU94555	Suporte duplo metálico galvanizado (exceto poste) para placa - 2,00 x 1,00m ou 2,00 x 0,50m - Fornecimento e implantação	UN	307,000	31,47	322,94	99.142,58
PRÓPRIA 01/25	CPU136944	Suporte duplo metálico galvanizado (exceto poste) para placa - 3,00 x 1,50m - Fornecimento e implantação	UN	30,000	31,47	662,91	19.887,30
PRÓPRIA 01/25	CPU136945	Suporte duplo metálico galvanizado (exceto poste) para placa - 4,00 x 1,90m - Fornecimento e implantação	UN	5,000	31,47	801,80	4.009,00

## 01.06 - Pórticos e Semipórticos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 07/ 25	5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	UN	4,000	31,47	77.574,57	310.298,28
SICRO 07/ 25	5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	UN	2,000	31,47	84.657,02	169.314,04
PRÓPRIA 07/25	CPU94571	Semipórtico metálico Bandeira Cônica tipo II, com braço projetado de até 6 m, vento de 45 m/s, para placas de até 3,0 x 1,5 m - fornecimento e instalação	UN	25,000	31,47	14.352,38	358.809,50
PRÓPRIA 07/25	CPU124814	Fornecimento e Implantação de Bandeira Cônica, Tipo II, com sapata de fixação e braço duplo projetado de até 5,00m, cfe. norma ABNT - NBR 17178:2024	UN	5,000	31,47	17.680,07	88.400,35

## 01.07 - Serviços Complementares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 07/ 25	4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	M2	5.000,000	31,47	13,52	67.600,00
SICRO 07/ 25	4915719	Recomposição de placa de sinalização	M2	1.500,000	31,47	51,08	76.620,00
PRÓPRIA 07/25	CPU137848	Recomposição de placa de sinalização aérea em pórtico	M2	50,000	31,47	318,14	15.907,00
SICRO 07/ 25	5213364	Remoção de placa de sinalização	M2	4.000,000	31,47	30,55	122.200,00
PRÓPRIA 07/25	CPU137850	Remoção de placa de sinalização em pórtico	M2	45,000	31,47	126,54	5.694,30



## Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU137856	Remoção da estrutura e fundação de semipórtico metálico	UN	25,000	31,47	595,61	14.890,25
PRÓPRIA 07/25	CPU137858	Remoção da estrutura e fundação de pórtico metálico	UN	4,000	31,47	1.016,14	4.064,56

## 01.08 - Sinalização Temporária

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 07/ 25	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3.860,000	31,47	4,90	18.914,00
SICRO 07/ 25	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4.450,000	31,47	4,84	21.538,00
SICRO 07/ 25	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	230,000	31,47	5,17	1.189,10
PRÓPRIA 01/25	CPU137886	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (A-15/A-24 + ind. distância)	un.dia	4.360,000	31,47	5,17	22.541,20
PRÓPRIA 07/25	CPU150873	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (DESVIO)	un.dia	21,000	31,47	5,17	108,57
PRÓPRIA 01/25	CPU137884	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (Fim de Obras)	un.dia	500,000	31,47	2,66	1.330,00
PRÓPRIA 01/25	CPU137885	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (Trecho sem Acostamento)	un.dia	230,000	31,47	2,66	611,80
SICRO 07/ 25	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	104.000,000	31,47	1,09	113.360,00
SICRO 07/ 25	5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.860,000	31,47	6,97	19.934,20
SICRO 07/ 25	5213383	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3.190,000	31,47	1,09	3.477,10
SICRO 07/ 25	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	28.250,000	31,47	31,71	895.807,50
SICRO 07/ 25	5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha	H	1.350,000	31,47	8,56	11.556,00

Total do Grupo\*\*:

32.311.840,07
---------------



## Orçamento Sintético

## 02 - Mobilização e Desmobilização

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU125080	Mobilização e Desmobilização	UN	1,000	31,47	347.646,15	347.646,15

Total do Grupo\*\*:

347.646,15
------------

## 03 - Administração local

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU125078	Administração Local	UN	1,000	31,47	1.783.315,47	1.783.315,47

Total do Grupo\*\*:

1.783.315,47
--------------

## 04 - Base de apoio

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU125079	Base de Apoio	UN	1,000	31,47	197.419,23	197.419,23

Total do Grupo\*\*:

197.419,23
------------

Total Geral do Orçamento:

34.640.220,92
---------------

\*\* O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições



## Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/KM
Sinalização	32.311.840,07	46.766,53
Mobilização e Desmobilização	347.646,15	503,17
Administração local	1.783.315,47	2.581,08
Base de apoio	197.419,23	285,73
<b>Total geral</b>	<b>34.640.220,92</b>	<b>50.136,51</b>



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **S0J864AH**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **RICARDO SILVEIRA** (CPF: 058.XXX.879-XX) em 10/03/2026 às 15:33:28  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/01/2020 - 13:55:54 e válido até 30/01/2120 - 13:55:54.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMDA5MjZfOTI2XzlwMjVfUzBKODY0QUg=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 0000926/2025** e o código **S0J864AH** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.