

PROJETO: RODOVIA ESTADUAL ERS 441 - VISTA ALEGRE DO PRATA  
TRECHO 4: km 26+960 ao 28+473  
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO **SICRO - 04/2025**

EXTENSÃO TRECHO: 1.513,00 m  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 13.721,73 m<sup>2</sup> (Trecho+Acesso)  
BDI 20,85%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário S/	Preço Unitário C/	Preço Total
2.5	4011276	SICRO	Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial (e=15cm) - exclusive transporte	m <sup>3</sup>	2.058,26	R\$ 235,45	R\$ 284,54	R\$ 585.659,89
2.6	5914389	SICRO	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	68.416,55	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 64.491,49
2.7	5914374	SICRO	Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	20.006,28	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 23.452,26
2.8	4011351	SICRO	Imprimação - exclusive asfalto	m <sup>2</sup>	13.721,73	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 6.301,43
2.9	4011353	SICRO	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m <sup>2</sup>	13.721,73	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 4.808,99
2.10	4011463	SICRO	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	t	1.715,22	R\$ 174,63	R\$ 211,04	R\$ 361.979,85
2.11	5914389	SICRO	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	23.755,75	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 22.392,88
2.12	5914374	SICRO	Transporte massa asfáltica - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	6.946,63	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 8.143,15
<b>4</b>	-		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
4.1	5213442	SICRO	Placa Circular - R7 e R19	unid	7,00	R\$ 659,95	R\$ 797,55	R\$ 5.582,85
4.2	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Circular - R7 e R19	unid	7,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 4.158,86
4.3	5213465	SICRO	Placa de Advertência	unid	4,00	R\$ 469,69	R\$ 567,62	R\$ 2.270,48
4.4	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Quadrada	unid	4,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 2.376,49
4.5	5213472	SICRO	Placa de marco quilométrico	unid	2,00	R\$ 304,18	R\$ 367,60	R\$ 735,20
4.6	5213864	SICRO	Suporte metálico	unid	2,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 1.188,25
4.7	5213449	SICRO	Placa Octogonal - R1	unid	3,00	R\$ 296,69	R\$ 358,55	R\$ 1.075,65
4.8	5213860	SICRO	Suporte metálico para Placa Octogonal - R1	unid	3,00	R\$ 472,10	R\$ 570,53	R\$ 1.711,60
4.9	5213401	SICRO	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m <sup>2</sup>	604,00	R\$ 27,68	R\$ 33,45	R\$ 20.204,57
4.10	5219619	SICRO	Tacha refletiva bidirecional branca e/ou amarela	unid	756,00	R\$ 42,41	R\$ 51,25	R\$ 38.746,88
4.11	5213552	SICRO	Placa em aço, modulada - acima de 2 m <sup>2</sup> - película III + III - fornecimento e implantação	unid	7,00	R\$ 1225,31	R\$ 1.480,79	R\$ 10.365,51
4.12	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Quadrada	unid	14,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 8.317,72
4.13	5213477	SICRO	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação marcador de perigo (0,30x0,90m) com suporte 1,20 m	unid	4,00	R\$ 165,21	R\$ 199,66	R\$ 798,63
4.14	5213476	SICRO	Placa delineador - 0,50 x 0,60 m com suporte - Fornecimento e Instalação	unid	28,00	R\$ 177,51	R\$ 214,52	R\$ 6.006,58
4.15	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Circular -para delineador e marcadores de perigo	unid	18,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 10.694,21
<b>5</b>	-		<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					
5.1	5213835	SICRO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	un.dia	1.118,00	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 1.094,39
5.2	5213387	SICRO	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	2,00	R\$ 892,41	R\$ 1.078,48	R\$ 2.156,95
<b>7</b>	-		<b>INDIRETOS</b>					
7.2		Planilha Aux	Mobilização de equipamentos	unid	0,30	R\$ 53.217,24	R\$ 53.217,24	R\$ 15.965,17
7.3		Planilha Aux	Desmobilização de equipamentos	unid	0,30	R\$ 53.217,24	R\$ 64.313,03	R\$ 19.293,91
<b>8</b>	-		<b>INDIRETOS</b>					
8.1		Planilha Aux	Administração local	unid	0,30	R\$ 384.073,52	R\$ 464.152,85	R\$ 139.245,85
<b>9</b>	-		<b>MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					
9.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte CAP 50/70 p/ CBUQ REFAP/RS	t	102,91	R\$ 5.253,37	R\$ 6.348,70	R\$ 653.363,36
9.2	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	t.km	20.088,61	R\$ 1,76	R\$ 2,13	R\$ 42.727,68
9.3	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	t.km	185,24	R\$ 2,19	R\$ 2,65	R\$ 490,27
9.4	COMP 02	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte RR-1C p/ Pintura de Ligação REPAR/PR	t	6,86	R\$ 3.763,85	R\$ 4.548,61	R\$ 31.207,42

9.5	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	t.km	1.339,24	1,80	R\$ 2,18	R\$ 2.913,25
9.6	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	t.km	12,35	2,19	R\$ 2,65	R\$ 32,68
9.7	COMP 03	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação REPAR/PR	t	16,47	3.949,00	R\$ 4.772,37	R\$ 78.582,15
9.8	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	t.km	3.214,18	1,76	R\$ 2,13	R\$ 6.836,43
9.9	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	t.km	29,64	2,19	R\$ 2,65	R\$ 78,44

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

**R\$ 2.185.451,37**

Engenheira Civil Reni Bazanella  
CREARS 248.424