

PROJETO: RODOVIA ESTADUAL ERS 441 - VISTA ALEGRE DO PRATA

TRECHO 2: km 24+548 ao 25+420

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

SICRO - 04/2025

EXTENSÃO 872,00 m

ÁREA PAVIMENTAÇÃO 7.159,12 m²

BDI 20,85%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
2	-		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
2.1	4011209	SICRO	Regularização e compactação do subleito	m²	7.159,43			
2.2	4011279	SICRO	Macadame seco c/ pedra comercial (e=16cm) - exclusive transporte	m³	1.145,46			
2.3	5914389	SICRO	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	38.075,06			
2.4	5914374	SICRO	Transporte macadame seco - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	11.133,86			
2.5	4011276	SICRO	Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial (e=15cm) - exclusive transporte	m³	1.073,87	R\$ 235,45	R\$ 284,54	R\$ 305.559,82
2.6	5914389	SICRO	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	35.695,37	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 33.647,53
2.7	5914374	SICRO	Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	10.438,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 12.235,89
2.8	4011351	SICRO	Imprimação - exclusive asfalto	m²	7.159,12	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 3.287,68
2.9	4011353	SICRO	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	7.159,12	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 2.509,02
2.10	4011463	SICRO	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	t	894,89	R\$ 174,63	R\$ 211,04	R\$ 188.857,90
2.11	5914389	SICRO	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	12.394,23	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 11.683,17
2.12	5914374	SICRO	Transporte massa asfáltica - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	3.624,30	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 4.248,57
4	-		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	5213442	SICRO	Placa Circular - R7 e R19	unid	4,00	R\$ 659,95	R\$ 797,55	R\$ 3.190,20
4.2	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Circular - R19 e R7	unid	4,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 2.376,49
4.3	5213465	SICRO	Placa de Advertência	unid	2,00	R\$ 473,50	R\$ 572,22	R\$ 1.144,45
4.4	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Quadrada	unid	2,00	R\$ 491,62	R\$ 594,12	R\$ 1.188,25
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	2,00	R\$ 296,69	R\$ 358,55	R\$ 717,10
4.8	5213860	SICRO	Suporte metálico para Placa Octogonal - R1	unid	2,00	R\$ 472,10	R\$ 570,53	R\$ 1.141,07
4.9	5213401	SICRO	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	310,00	R\$ 27,68	R\$ 33,45	R\$ 10.369,90
4.10	5219619	SICRO	Tacha refletiva bidirecional branca e/ou amarela	unid	333,00	R\$ 42,41	R\$ 51,25	R\$ 17.067,08
4.11	5213476	SICRO	Placa delineador - 0,50 x 0,60 m com suporte - Fornecimento e Instalação	unid	36,00	R\$ 177,51	R\$ 214,52	R\$ 7.722,75
4.12	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - Fornecimento e implantação	unid	18,00	R\$ 464,77	R\$ 561,67	R\$ 10.110,14
5	-		SINALIZAÇÃO DE OBRA					
5.1	5213835	SICRO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	un.dia	645,00	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 631,38
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
7	-		INDIRETOS					
7.2		Planilha Aux	Mobilização de equipamentos	unid	0,17	R\$ 53.217,24	R\$ 53.217,24	R\$ 9.153,37
7.3		Planilha Aux	Desmobilização de equipamentos	unid	0,17	R\$ 53.217,24	R\$ 64.313,03	R\$ 11.061,84
8	-		INDIRETOS					
8.1		Planilha Aux	Administração local	unid	0,17	R\$ 384.073,52	R\$ 464.152,85	R\$ 79.834,29
9	-		MATERIAIS ASFÁLTICOS					
9.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte CAP 50/70 p/ CBUQ REFAP/RS	ton	53,69	R\$ 5.253,37	R\$ 6.348,70	R\$ 340.883,16

9.2	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	10.480,95	1,76	R\$ 2,13	R\$ 22.292,56
9.3	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	96,65	2,19	R\$ 2,65	R\$ 255,79
9.4	COMP 02	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte RR-1C p/ Pintura de Ligação REPAR/PR	ton	3,58	3.763,85	R\$ 4.548,61	R\$ 16.282,03
9.5	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	698,73	1,76	R\$ 2,13	R\$ 1.486,17
9.6	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	6,44	2,19	R\$ 2,65	R\$ 17,05
9.7	COMP 03	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação REPAR/PR	ton	8,59	3.949,00	R\$ 4.772,37	R\$ 40.999,13
9.8	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	1.676,95	1,76	R\$ 2,13	R\$ 3.566,81
9.9	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	15,46	2,19	R\$ 2,65	R\$ 40,93

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.147.641,93

Engenheira Civil Reni Bazanella
CREARS 248.424