

PROJETO: RODOVIA ESTADUAL ERS 441 - VISTA ALEGRE DO PRATA
TRECHO 3: ENTRONCAMENTO ERS 355 km 25+420 ao 26+953
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO **SICRO - 01/2024**

EXTENSÃO 1.533,00 m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO 12.585,93 m²
BDI 20,85%

Caixa do trecho
Esp. Rachão (cm) 16
Esp. Base (cm) 15
Esp. CBUQ (cm) 5
DMT ver. prim. 4,05
DMT pav. 13,85

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	12.586,24			
2.2	4011279	SICRO	Macadame seco c/ pedra comercial (e=16cm) - exclusive transporte	m³	2.089,79			
2.3	5914389	SICRO	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	69.464,47			
2.4	5914374	SICRO	Transporte macadame seco - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	20.312,72			
2.5	4011276	SICRO	Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial (e=15cm) - exclusive transporte	m³	1.922,38	R\$ 188,68	R\$ 228,02	R\$ 438.341,12
2.6	5914389	SICRO	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	63.899,98	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 59.461,80
2.7	5914374	SICRO	Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	18.685,55	R\$ 0,95	R\$ 1,15	R\$ 21.452,42
2.8	4011351	SICRO	Imprimação - exclusive asfalto	m²	12.815,88	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 5.885,44
2.9	4011353	SICRO	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	12.815,88	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 4.336,64
2.10	4011463	SICRO	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	t	1.447,38	R\$ 182,96	R\$ 221,11	R\$ 320.026,51
2.11	5914389	SICRO	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	20.046,24	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 18.653,93
2.12	5914374	SICRO	Transporte massa asfáltica - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	5.861,90	R\$ 0,95	R\$ 1,15	R\$ 6.729,90

4	-		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	5213442	SICRO	Placa Circular - R7 e R19	unid	5,00	R\$ 592,88	R\$ 716,50	R\$ 3.582,48
4.2	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Circular - R19	unid	5,00	R\$ 467,42	R\$ 564,88	R\$ 2.824,39
4.3	5213465	SICRO	Placa de Advertência	unid	2,00	R\$ 425,02	R\$ 513,64	R\$ 1.027,27
4.4	5213864	SICRO	Suporte metálico para Placa Quadrada	unid	2,00	R\$ 467,42	R\$ 564,88	R\$ 1.129,75
4.5	5213472	SICRO	Placa de marco quilométrico	unid	2,00	R\$ 299,34	R\$ 361,75	R\$ 723,50
4.6	5213864	SICRO	Suporte metálico	unid	2,00	R\$ 467,42	R\$ 564,88	R\$ 1.129,75
4.7	5213449	SICRO	Placa Octogonal - R1	unid	-	R\$ 272,38	R\$ 329,17	R\$ -
4.8	5213860	SICRO	Suporte metálico para Placa Octogonal - R1	unid	-	R\$ 448,41	R\$ 541,90	R\$ -
4.9	5213401	SICRO	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	582,54	R\$ 35,78	R\$ 43,24	R\$ 25.189,11
4.10	5219619	SICRO	Tacha refletiva bidirecional branca e/ou amarela	unid	767,00	R\$ 46,70	R\$ 56,44	R\$ 43.287,14
4.11	5213472	SICRO	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação com suporte 1,20 m	unid	2,00	848,34	R\$ 1.025,22	R\$ 2.050,44
4.12	5213544	SICRO	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação - Aviso de ponte (2,5x1m) com suporte 1,50 m	unid	1,00	3416,02	R\$ 4.128,26	R\$ 4.128,26
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	1,00	166,84	R\$ 201,63	R\$ 201,63
4.16	5213476	SICRO	Placa delineador - 0,50 x 0,60 m com suporte - Fornecimento e Instalação	unid	41,00	R\$ 178,85	R\$ 216,14	R\$ 8.861,75

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\$ 0,90	R\$ 1,09	R\$ 701,53
5.2	5213387	SICRO	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	2,00	R\$ 765,01	R\$ 924,51	R\$ 1.849,03

7	-		INDIRETOS					
7.1		Planilha Aux	Canteiro de Obra	unid	0,16	R\$ 335.492,38	R\$ 405.442,55	R\$ 64.870,81
7.2		Planilha Aux	Mobilização de equipamentos	unid	0,16	R\$ 50.381,35	R\$ 50.381,35	R\$ 8.061,02
7.3		Planilha Aux	Desmobilização de equipamentos	unid	0,16	R\$ 50.381,35	R\$ 60.885,86	R\$ 9.741,74

8	-		INDIRETOS						
8.1		Planilha Aux	Administração local	unid	0,16	R\$ 384.073,52	R\$ 464.152,84	R\$ 74.264,45	

9	-		MATERIAIS ASFÁLTICOS						
9.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte CAP 50/70 p/ CBUQ REFAP/RS	ton	61,85	R\$ 4.305,61	R\$ 5.203,33	R\$ 321.825,88	
9.2	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	12.073,12	1,75	R\$ 2,11	R\$ 25.533,14	
9.3	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	111,33	2,17	R\$ 2,62	R\$ 291,96	
9.4	COMP 02	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte RR-1C p/ Pintura de Ligação REPAR/PR	ton	6,41	3.650,37	R\$ 4.411,47	R\$ 28.268,46	
9.5	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	1.250,83	1,75	R\$ 2,11	R\$ 2.645,35	
9.6	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	11,53	2,17	R\$ 2,62	R\$ 30,25	
9.7	COMP 03	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação REPAR/PR	ton	15,38	3.615,74	R\$ 4.369,62	R\$ 67.200,71	
9.8	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	3.001,99	1,75	R\$ 2,11	R\$ 6.348,84	
9.9	5914621	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	27,68	2,17	R\$ 2,62	R\$ 72,60	

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.580.728,97

RENI

BAZANELLA:82666
598004

Assinado de forma digital por
RENI BAZANELLA:82666598004
Dados: 2024.06.06 15:37:57
-03'00'

Engenheira Civil Reni Bazanella
CREARS 248.424