

PROJETO: RODOVIA ESTADUAL ERS 441 - VISTA ALEGRE DO PRATA
 TRECHO 1: ENTRONCAMENTO ERS 355 | km 23+560 ao 24+560
 ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SICRO - 01/2024

EXTENSÃO 1.000,00 m
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO 8.210,00 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 | 8.210,31 | | | |
| 2.2 | 4011279 | SICRO | Macadame seco c/ pedra comercial (e=16cm) - exclusive transporte | m³ | 1.363,20 | | | |
| 2.3 | 5914389 | SICRO | Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (13,85 Km) | t.km | 45.312,77 | | | |
| 2.4 | 5914374 | SICRO | Transporte macadame seco - rodovia revestimento primário (4,05 Km) | t.km | 13.250,30 | | | |
| 2.5 | 4011276 | SICRO | Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial (e=15cm) - exclusive transporte | m³ | 1.254,00 | R\$ 188,68 | R\$ 228,02 | R\$ 285.936,80 |
| 2.6 | 5914389 | SICRO | Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (13,85 Km) | t.km | 41.682,96 | R\$ 0,77 | R\$ 0,93 | R\$ 38.787,87 |
| 2.7 | 5914374 | SICRO | Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário (4,05 Km) | t.km | 12.188,88 | R\$ 0,95 | R\$ 1,15 | R\$ 13.993,75 |
| 2.8 | 4011351 | SICRO | Imprimação - exclusive asfalto | m² | 8.360,00 | R\$ 0,38 | R\$ 0,46 | R\$ 3.839,16 |
| 2.9 | 4011353 | SICRO | Pintura de Ligação - exclusive asfalto | m² | 8.360,00 | R\$ 0,28 | R\$ 0,34 | R\$ 2.828,86 |
| 2.10 | 4011463 | SICRO | Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte | t | 944,15 | R\$ 182,96 | R\$ 221,11 | R\$ 208.758,33 |
| 2.11 | 5914389 | SICRO | Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (13,85 Km) | t.km | 13.076,48 | R\$ 0,77 | R\$ 0,93 | R\$ 12.168,25 |
| 2.12 | 5914374 | SICRO | Transporte massa asfáltica - rodovia revestimento primário (4,05 Km) | t.km | 3.823,81 | R\$ 0,95 | R\$ 1,15 | R\$ 4.390,02 |

| | | | | | | | | |
|----------|---------|-------|---|------|--------|------------|--------------|---------------|
| 4 | - | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | |
| 4.1 | 5213442 | SICRO | Placa Circular - R7 e R19 | unid | 6,00 | R\$ 592,88 | R\$ 716,50 | R\$ 4.298,97 |
| 4.2 | 5213864 | SICRO | Suporte metálico para Placa Circular - R19 | unid | 6,00 | R\$ 467,42 | R\$ 564,88 | R\$ 3.389,26 |
| 4.3 | 5213465 | SICRO | Placa de Advertência | unid | 1,00 | R\$ 425,02 | R\$ 513,64 | R\$ 513,64 |
| 4.4 | 5213864 | SICRO | Suporte metálico para Placa Quadrada | unid | 1,00 | R\$ 467,42 | R\$ 564,88 | R\$ 564,88 |
| 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 | 5,00 | R\$ 272,38 | R\$ 329,17 | R\$ 1.645,86 |
| 4.8 | 5213860 | SICRO | Suporte metálico para Placa Octogonal - R1 | unid | 5,00 | R\$ 448,41 | R\$ 541,90 | R\$ 2.709,52 |
| 4.9 | 5213401 | SICRO | Sinalização horizontal com tinta acrílica | m² | 380,00 | R\$ 35,78 | R\$ 43,24 | R\$ 16.431,25 |
| 4.10 | 5219619 | SICRO | Tacha refletiva bidirecional branca e/ou amarela | unid | 500,00 | R\$ 46,70 | R\$ 56,44 | R\$ 28.218,48 |
| 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 3 m² - película III + III - fornecimento e implantação - Aviso de ponte (3x1m) com suporte 1,50 m | unid | 1,00 | 3532,51 | R\$ 4.269,04 | R\$ 4.269,04 |
| 4.16 | 5213476 | SICRO | Placa delineador - 0,50 x 0,60 m com suporte - Fornecimento e Instalação | unid | 42,00 | R\$ 178,75 | R\$ 216,02 | R\$ 9.072,81 |

| | | | | | | | | |
|----------|---------|-------|--|--------|--------|------------|------------|--------------|
| 5 | - | | SINALIZAÇÃO DE OBRA | | | | | |
| 5.1 | 5213835 | SICRO | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada | un.dia | 753,00 | R\$ 0,90 | R\$ 1,09 | R\$ 819,00 |
| 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 | 0,20 | R\$ 335.492,38 | R\$ 405.442,55 | R\$ 81.088,51 |
| 7.2 | | Planilha Aux | Mobilização de equipamentos | unid | 0,20 | R\$ 50.381,35 | R\$ 50.381,35 | R\$ 10.076,27 |
| 7.3 | | Planilha Aux | Desmobilização de equipamentos | unid | 0,20 | R\$ 50.381,35 | R\$ 60.885,86 | R\$ 12.177,17 |

| | | | | | | | | |
|----------|---|--|------------------|--|--|--|--|--|
| 8 | - | | INDIRETOS | | | | | |
|----------|---|--|------------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------------|---------------------|------|------|----------------|----------------|---------------|
| 8.1 | | Planilha Aux | Administração local | unid | 0,20 | R\$ 384.073,52 | R\$ 464.152,84 | R\$ 92.830,57 |
|-----|--|--------------|---------------------|------|------|----------------|----------------|---------------|

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|---|-----|-----------|--------------|--------------|----------------|
| 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 | 4,18 | 3.650,37 | R\$ 4.411,47 | R\$ 18.439,96 |
| 9.5 | 5914622 | SICRO | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km) | tkm | 815,94 | 1,75 | R\$ 2,11 | R\$ 1.725,60 |
| 9.6 | 5914621 | SICRO | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km) | tkm | 7,52 | 2,17 | R\$ 2,62 | R\$ 19,73 |
| 9.7 | COMP 03 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação REPAR/PR | ton | 10,03 | 3.615,74 | R\$ 4.369,62 | R\$ 43.836,08 |
| 9.8 | 5914622 | SICRO | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km) | tkm | 1.958,25 | 1,75 | R\$ 2,11 | R\$ 4.141,45 |
| 9.9 | 5914621 | SICRO | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km) | tkm | 18,06 | 2,17 | R\$ 2,62 | R\$ 47,36 |

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.260.422,13

RENI
 BAZANELLA:8266659800
 4

Assinado de forma digital por
 RENI BAZANELLA:82666598004
 Dados: 2024.06.06 15:34:03
 -03'00'

Engenheira Civil Reni Bazanella
 CREARS 248.424