

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|--|---|--------|--|
| Reforma Ponte Municipio de Viadutos - LINHA PASSARINI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO VIADUTOS-RS | SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul | 27,68% | Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

ORÇAMENTO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|---------|---|-----|-----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 74.872,91 | 10,56 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA. CONFORME O MODELO DE PLACA DE OBRA DO MANUAL DE USA DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL - PLACA DE OBRAS. | m² | 6,48 | 458,75 | 585,73 | 3.795,54 | 0,54 % |
| 1.2 | 2809158 | SICRO3 | RETIRADA MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA, BITOLA LARGA OU MISTA, COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO | un | 500,00 | 10,62 | 13,56 | 6.779,81 | 0,96 % |
| 1.3 | COMP - 01 | Própria | MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO | UN | 1,00 | 50.358,36 | 64.297,55 | 64.297,55 | 9,07 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 101.740,60 | 14,34 % |
| 2.1 | COMP - 02 | Própria | ADMINISTRACAO LOCAL | UN | 3,00 | 26.561,35 | 33.913,53 | 101.740,60 | 14,34 % |
| 3 | | | LONGARINAS METÁLICAS | | | | | 364.623,20 | 51,41 % |
| 3.1 | 2408149 | SICRO3 | ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | kg | 16.556,59 | 16,20 | 20,68 | 342.459,16 | 48,28 % |
| 3.2 | 5915327 | SICRO3 | TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA PAVIMENTADA | km | 180,00 | 51,23 | 65,41 | 11.773,88 | 1,66 % |
| 3.3 | 3806420 | SICRO3 | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE | un | 2,00 | 4.068,83 | 5.195,08 | 10.390,16 | 1,46 % |
| 4 | | | REVITALIZAÇÃO DE APOIOS | | | | | 3.778,56 | 0,53 % |
| 4.1 | 1108056 | SICRO3 | MICROCONCRETO AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL | m³ | 0,30 | 3.881,65 | 4.956,09 | 1.486,83 | 0,21 % |
| 4.2 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 2,00 | 573,70 | 732,50 | 1.465,00 | 0,21 % |
| 4.3 | 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | m² | 3,50 | 41,97 | 53,59 | 187,56 | 0,03 % |
| 4.4 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,70 | 12,30 | 15,70 | 639,18 | 0,09 % |

| 5 | | LAJE TABULEIRO | | | | | | 161.337,05 | 22,75 % |
|-----|-----------|----------------|---|------|----------|--------|--------|------------|---------|
| 5.1 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 51,50 | 573,70 | 732,50 | 37.723,76 | 5,32 % |
| 5.2 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3.516,11 | 10,90 | 13,92 | 48.934,12 | 6,90 % |
| 5.3 | 92786 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2.844,00 | 13,58 | 17,34 | 49.311,96 | 6,95 % |
| 5.4 | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 268,55 | 63,29 | 80,81 | 21.701,17 | 3,06 % |
| 5.5 | 3806426 | SICRO3 | LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO | t | 45,75 | 62,76 | 80,13 | 3.666,04 | 0,52 % |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 2.904,62 | 0,41 % |
| 6.1 | 5213464 | SICRO3 | PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | Und. | 2,00 | 276,96 | 353,62 | 707,25 | 0,10 % |
| 6.2 | 5213863 | SICRO3 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO, LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | Und. | 2,00 | 490,36 | 626,09 | 1.252,18 | 0,18 % |
| 6.3 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 52,10 | 6,76 | 8,63 | 449,68 | 0,06 % |
| 6.4 | 4S0620001 | SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA | M² | 1,28 | 303,19 | 387,11 | 495,50 | 0,07 % |

Total Geral

709.256,93

JOAO MANOEL
BALESTRIN:02039003088

Assinado de forma digital por JOAO MANOEL
BALESTRIN:02039003088
Dados: 2026.02.20 08:25:09 -03'00'

JOÃO MANOEL BALESTRIN
ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS SC143.935-8