

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponete: Município de Tapejara
Obra/Projeto: Recuperação e Manutenção Estradas Vicinais
Local / Implantação: Estrada Acesso a Localidade Caravaggio
Proposta nº: 001/2024 - Tapejara/RS
Data ref.: Sinapi - Dezembro 2023 - Desonerado / Sicro - Julho 2023

BDI%: 22,00%

| Item | Código | Banco de Dados | Descrição | Unid. | Quant. | Custo unitário (R\$) | Preço unitário com BDI (R\$) | Preço total com BDI (R\$) | Peso (%) | |
|----------|-------------------------------|----------------|--|-------|----------|----------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ | 1.094,46 | 0,34% |
| 1.1 | SINAPI | 103695 | Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com H=2,00m e seção de 7,5x7,5cm | unid | 2,00 | R\$ 88,55 | R\$ 108,03 | R\$ 216,06 | 0,07% | |
| 1.2 | SINAPI-I | 4813 | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,4x1,2m (sem postes para fixação) | m² | 2,88 | R\$ 250,00 | R\$ 305,00 | R\$ 878,40 | 0,27% | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | R\$ | 11.291,80 | 3,48% |
| 2.1 | SINAPI | 90778 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | hr | 20,00 | R\$ 102,29 | R\$ 124,79 | R\$ 2.495,80 | 0,77% | |
| 2.2 | SINAPI | 90781 | Topógrafo com encargos complementares | hr | 66,00 | R\$ 30,85 | R\$ 37,64 | R\$ 2.484,24 | 0,77% | |
| 2.3 | SINAPI | 88253 | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares | hr | 66,00 | R\$ 15,05 | R\$ 18,36 | R\$ 1.211,76 | 0,37% | |
| 2.4 | SINAPI | 90776 | Encarregado geral com encargos complementares | hr | 80,00 | R\$ 52,25 | R\$ 63,75 | R\$ 5.100,00 | 1,57% | |
| 3 | REGULARIZAÇÃO SUBLEITO | | | | | | | R\$ | 56.239,26 | 17,35% |
| 3.1 | SINAPI | 100575 | Regularização de superfícies com motoniveladora | m² | 19740,00 | R\$ 0,14 | R\$ 0,17 | R\$ 3.355,80 | 1,04% | |
| 3.2 | SINAPI | 100974 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com pá carregadeira e descarga livre | m³ | 1974,00 | R\$ 8,64 | R\$ 10,54 | R\$ 20.805,96 | 6,42% | |
| 3.3 | SINAPI | 93589 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana em revestimento primário | m³xKm | 9870,00 | R\$ 2,66 | R\$ 3,25 | R\$ 32.077,50 | 9,90% | |

| 4 | | | | | | | | DRENAGENS | | R\$ | 73.256,76 | 22,61% |
|------|----------|--------|--|-------|----------|-----|----------|-----------------------|----------|-----|------------|--------|
| 4.1 | SINAPI | 102752 | Boca para bueiro simples tubular D=100cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo formas e materiais | unid | 6,00 | R\$ | 7.353,49 | R\$ | 8.971,26 | R\$ | 53.827,56 | 16,61% |
| 4.2 | SINAPI | 92216 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências, fornecimento e assentamento | m | 28,00 | R\$ | 568,77 | R\$ | 693,90 | R\$ | 19.429,20 | 6,00% |
| 5 | | | | | | | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | R\$ | 180.908,94 | 55,82% |
| 5.1 | SINAPI | 100974 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com pá carregadeira e descarga livre | m³ | 1554,00 | R\$ | 8,64 | R\$ | 10,54 | R\$ | 16.379,16 | 5,05% |
| 5.2 | SINAPI | 93589 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana em revestimento primário | m³xKm | 17094,00 | R\$ | 2,66 | R\$ | 3,25 | R\$ | 55.555,50 | 17,14% |
| 5.3 | SINAPI | 100575 | Regularização de superfícies com motoniveladora | m² | 12600,00 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,17 | R\$ | 2.142,00 | 0,66% |
| 5.4 | SINAPI | 101006 | Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10m³ | m³ | 100,00 | R\$ | 20,36 | R\$ | 24,84 | R\$ | 2.484,00 | 0,77% |
| 5.5 | SINAPI | 95630 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP - Materiais na operação | hr | 48,00 | R\$ | 88,32 | R\$ | 107,75 | R\$ | 5.172,00 | 1,60% |
| 5.6 | SINAPI | 95631 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP - CHP Diurno | CHP | 48,00 | R\$ | 238,25 | R\$ | 290,67 | R\$ | 13.952,16 | 4,31% |
| 5.7 | SINAPI | 95632 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP - CHI Diurno | CHI | 48,00 | R\$ | 89,92 | R\$ | 109,70 | R\$ | 5.265,60 | 1,62% |
| 5.8 | SINAPI | 88316 | Servente com encargos complementares | hr | 96,00 | R\$ | 20,08 | R\$ | 24,50 | R\$ | 2.352,00 | 0,73% |
| 5.9 | SINAPI-I | 4720 | Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m³ | 378,00 | R\$ | 83,27 | R\$ | 101,59 | R\$ | 38.401,02 | 11,85% |
| 5.10 | SINAPI | 100974 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com pá carregadeira e descarga livre | m³ | 378,00 | R\$ | 8,64 | R\$ | 10,54 | R\$ | 3.984,12 | 1,23% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------|---|-------|----------|-----|--------|-----|--------|------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 5.11 | SINAPI | 93589 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana em revestimento primário | m³xKm | 6426,00 | R\$ | 2,66 | R\$ | 3,25 | R\$ | 20.884,50 | 6,44% | |
| 5.12 | SINAPI | 100575 | Regularização de superfícies com motoniveladora | m² | 12600,00 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,17 | R\$ | 2.142,00 | 0,66% | |
| 5.13 | SINAPI | 95630 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP - Materiais na operação | hr | 24,00 | R\$ | 88,32 | R\$ | 107,75 | R\$ | 2.586,00 | 0,80% | |
| 5.14 | SINAPI | 95631 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP - CHP Diurno | CHP | 24,00 | R\$ | 238,25 | R\$ | 290,67 | R\$ | 6.976,08 | 2,15% | |
| 5.15 | SINAPI | 95632 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP - CHI Diurno | CHI | 24,00 | R\$ | 89,92 | R\$ | 109,70 | R\$ | 2.632,80 | 0,81% | |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | R\$ | 1.280,08 | 0,39% |
| 6.1 | COMPOSIÇÃO | 1 | Mobilização de equipamentos | unid | 1,00 | R\$ | 524,62 | R\$ | 640,04 | R\$ | 640,04 | 0,20% | |
| 6.2 | COMPOSIÇÃO | 1 | Desmobilização de equipamentos | unid | 1,00 | R\$ | 524,62 | R\$ | 640,04 | R\$ | 640,04 | 0,20% | |
| VALOR TOTAL DA OBRA = | | | | | | | | | | R\$ | 265.632,21 | 81,97% | |
| BDI = | | | | | | | | | | R\$ | 58.439,09 | 18,03% | |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI = | | | | | | | | | | R\$ | 324.071,30 | 100,00% | |

Documento assinado digitalmente



JOSE LUIZ MARSILIO
Data: 04/04/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Luiz Marsilio
Eng.º Civil CREA RS 181378

Evanir Wolff
Prefeito Municipal