

| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---|--|--|--|---------------|-----------|---------------------------------|--------------|------------------------|
| Município: | | DOIS VIZINHOS | | | | | | BDI (OBRA): | | 22,22% |
| Projeto: | | PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA | | | | | | BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS): | | |
| Local da Obra: | | ESTRADA RURAL N.272 E N.274 - COMUNIDADE SANTA LUCIA | | | | | | | | 18,38% |
| EMPRESA E CNPJ: | | . | | | | AREA (M²): | | 13638,00 | | |
| EDITAL: | | . | | | | Custo por m²: | | R\$ | 63,58 | |
| Data da Proposta: | | . | | | | | | | | |
| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | UD | ORÇAMENTO | | | |
| REF. DER-PR 03/2025 | | | | | | | QUANT | UNIT | (R\$) - PM | (R\$) - PM TOTAIS |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.842,44 |
| 00051 | ORSE | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | | | | un | 0,50 | 3.684,88 | 1.842,44 | |
| 2 | | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | 68.190,00 |
| 511100A | DER/PRC | Regularização compac.subleito 100% PN | | | | M2 | 13.638,00 | 5,00 | 68.190,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | | DRENAGEM | | | | | | | | 4.207,67 |
| 600300 | DER | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria | | | | m3 | 5,76 | 10,93 | 62,96 | |
| 601200 | DER | Reaterro e apiloamento mecânico | | | | m | 4,32 | 33,23 | 143,55 | |
| 610600B | DER/PRC | Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1 | | | | m | 12,00 | 333,43 | 4.001,16 | |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | 716.792,93 |
| 521550 | DER | Desmonte manual de pedra p/ pav. poliédrico | | | | M2 | 12.957,60 | 1,38 | 17.881,49 | |
| 532600 | DER | Colchão de argila p/ pav. Poliédrico (Exclusive esc. Carga e transporte) | | | | M2 | 12.957,60 | 9,62 | 124.652,11 | |
| 521450A | DER/PRC | Pedra Irregular - sem colchão | | | | M2 | 12.957,60 | 34,53 | 447.425,93 | |
| 532650 | DER | Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico (Exclusive esc. Carga e transporte) | | | | M2 | 13.638,00 | 8,53 | 116.332,14 | |
| 532700 | DER | Compactação de pavimento poliédrico | | | | M2 | 13.638,00 | 0,77 | 10.501,26 | |
| | | | | | | | | | | |
| 6 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | | 76.023,36 |
| 535200B | DER | Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares | | | | m | 4.536,00 | 14,99 | 67.994,64 | |
| 575100 | DER | Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico Larg: 1,00m | | | | M2 | 4.536,00 | 1,77 | 8.028,72 | |
| | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 867.056,40 | 867.056,40 |

Assinado por 5 pessoas: MURILO ROCHA SZPAK, MARCIO TRENINI, BIANCA CRISTINA SCHREIBER, RAUL ZANELLA e CARLOS EDUARDO MANGINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/320C-4D27-8820-E8D2>



| CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------------|-------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|-----|
| Município: | DOIS VIZINHOS - PR | | | | | | | | | | | | | Recursos Proprios: | | 867.056,40 | 100,00% | |
| Projeto: | PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA | | | | | | | | | | | | | Recursos Outras Fontes | | 0,00 | 0,00% | |
| EMPRESA E CNPJ: | | . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL: | | . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data da Proposta: | | . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantidade: | 13.638,00 m2 | | CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | Valor Total | | 867.056,40 | 100,00% | | |
| GRUPO ITEM | SERVIÇOS | N | PARCELAS (%) | | | | | | | | | | | TOTAL ITEM (R\$) | % S/ TOTAL | | | |
| | | | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | 10 | 11 | 12 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 100 | | | | | | | | | | | | 1 | 1.842,44 | 0,21 | |
| 2 | TERRAPLENAGEM | | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | | | | | | | 5 | 68.190,00 | 7,86 | |
| 3 | DRENAGEM | | 100 | | | | | | | | | | | | 1 | 4.207,67 | 0,49 | |
| 5 | REVESTIMENTO | | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | | | | | | | 5 | 716.792,93 | 82,67 | |
| 6 | MEIO-FIO E SARJETA | | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | | | | | | | 5 | 76.023,36 | 8,77 | |
| TOTAIS | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAIS | 867.056,40 | 100 |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | PARCELAS | | | | | | | | | | | | | | Nº DE ESE | TOTAL ITEM | % S/ ITEM | |
| RP | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,0% | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| ROF | | 0,00% | R\$ | 1.842,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | 1 | 1.842,44 | |
| RP | TERRAPLENAGEM | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROF | | 0,00% | R\$ | 11.251,35 | 11.251,35 | 11.251,35 | 11.251,35 | 11.592,30 | 11.592,30 | | | | | | | | 68.190,00 | |
| RP | DRENAGEM | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROF | | 0,00% | R\$ | 4.207,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | 1 | 4.207,67 | |
| RP | REVESTIMENTO | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROF | | 0,00% | R\$ | 118.270,83 | 118.270,83 | 118.270,83 | 118.270,83 | 121.854,80 | 121.854,81 | | | | | | | 4 | 716.792,93 | |
| RP | MEIO-FIO E SARJETA | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROF | | 0,00% | R\$ | 12.543,85 | 12.543,85 | 12.543,85 | 12.543,85 | 12.923,97 | 12.923,99 | | | | | | | 1 | 76.023,36 | |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO | | | R\$ | 148.116,1400 | 142.066,0300 | 142.066,0300 | 142.066,0300 | 146.371,0700 | 146.371,1000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 867.056,40 | |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM % | | | R\$ | 17,08% | 16,38% | 16,38% | 16,38% | 16,88% | 16,88% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | 867.056,40 | |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM % | | | R\$ | 17,08% | 33,47% | 49,85% | 66,24% | 83,12% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | OK | |
| Resp. Técnico: | | | Assinatura: | | | | | Resp. Legal: | | | | Assinatura: | | | data: | | | |



**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

| | | |
|---|---------------------|------------------|
| IMPOSTOS | ISS = 0,60 | |
| | PIS = 0,65 | |
| | COFINS = 3,00 | |
| | CPRB = - | |
| | TOTAL = 4,25 | |
| TIPO DE SERVIÇO | OBRAS | MATERIAIS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,67 | 4,49 |
| RISCOS | 0,97 | 0,89 |
| SEGUROS E GRANTIAS | 0,74 | 0,82 |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 1,21 | 1,11 |
| LUCRO | 8,69 | 6,22 |
| BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.) | 22,22 | 18,38 |
| BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100) | | |
| BDI (OBRA) | 22,22% | |
| BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS) | 18,38% | |

Assinado por 5 pessoas: MURILO ROCHA SZPAK, MARCIO TRENTINI, BIANCA CRISTINA SCHREIBER, RAUL ZANIELLA e CARLOS EDUARDO MANGINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/320C-4D27-8820-E8D2> e informe o código 320C-4D27-8820-E8D2

| DMT MATERIAIS PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - DOIS VIZINHOS | | | |
|---|-----------|--|--|
| Material | Distância | Origem | Coordenadas |
| Pedra Poliédrica | 27,07 | Média 3 mais Proximas Conhecidas Jazidas | |
| | 32,8 | Salto do Lontra | -25.749691665330413, -53.32850470477983 |
| | 8,8 | Concrevalle | -25.783184693699425, -53.10599873558407 |
| | 39,6 | Zotti | -25.730970422091662, -52.86286186941893 |
| Solo Emprestimo | 3 km | Considerando Local de Extração Proximo ao Trecho | |
| Materias Granulares bases | 27,07 | Média 3 mais Proximas Conhecidas Jazidas | |
| | 32,8 | Salto do Lontra | -25.749691665330413, -53.32850470477983 |
| | 8,8 | Concrevalle | -25.783184693699425, -53.10599873558407 |
| | 39,6 | Zotti | -25.730970422091662, -52.86286186941893 |
| Cimentos Areias Britas | 16,80 | Perimetro urbano ate o trecho | |
| | 16,8 | Dois Vinhos Perimetro urbano ate o trecho | -25.749598700867388, -53.053746938115985 até -25.846330, -53.110218 |
| | 16,8 | Dois Vinhos Perimetro urbano ate o trecho | |
| | 16,8 | Dois Vinhos Perimetro urbano ate o trecho | |
| Tubos e Prémoldados | 25,00 | Média 3 mais Proximas Conhecidas Jazidas | |
| | 12,9 | Dois Vizinhos | -25.768694177239503, -53.056102486840764 |
| | 26,3 | Salto do Lontra | -25.791426978541644, -53.30155768768059 |
| | 35,8 | São Jorge | -25.718304986521744, -52.92015124939977 |



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 320C-4D27-8820-E8D2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MURILO ROCHA SZPAK (CPF 093.XXX.XXX-09) em 30/09/2025 16:02:24 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MARCIO TRENTINI (CPF 074.XXX.XXX-90) em 30/09/2025 16:09:49 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ BIANCA CRISTINA SCHREIBER (CPF 085.XXX.XXX-35) em 30/09/2025 16:12:37 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAUL ZANELLA (CPF 063.XXX.XXX-66) em 30/09/2025 16:17:31 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ CARLOS EDUARDO MANGINI (CPF 078.XXX.XXX-99) em 01/10/2025 11:24:57 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/320C-4D27-8820-E8D2>