



ESTADO DO RIO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

---

**PROJETO DE LEI Nº 142, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2023.**

*Autoriza o Poder Executivo Municipal a firmar parceria com a Empresa Gaúcha de Rodovia para execução de obras públicas.*

O PREFEITO MUNICIPAL DE LAJEADO, Estado do Rio Grande do Sul,

FAÇO SABER que a Câmara Municipal de Vereadores aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º Fica o Município autorizado a custear e executar obras na ERS-130, em área de concessão da Empresa Gaúcha de Rodovias – EGR, conforme segue:

I - travessia de pedestres nas proximidades do km 69+800m;

II - serviço de terraplanagem e preparação para pavimentação na via lateral aos km 71+410m ao 71+800m.

Art. 2º As despesas decorrentes desta Lei serão atendidas pela seguinte dotação orçamentária:

07.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
15.451.0004.1040 – Ampliação e Melhorias em Demais Infraestrutura Urbanas  
4.4.90.51 – OBRAS E INSTALACOES

Art. 3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

**MARCELO CAUMO**  
**PREFEITO**



ESTADO DO RIO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

---

**JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº 142/2023**

Expediente: 41756/2023

**SENHORA PRESIDENTE,  
SENHORES VEREADORES.**

Encaminhamos a essa Casa Legislativa o anexo Projeto de Lei que autoriza o Poder Executivo Municipal a custear e executar obras na ERS 130, no trecho concedido para a Empresa Gaúcha de Rodovias – EGR, compreendendo uma travessia de pedestres nas proximidades do km 69+800m e serviço de terraplanagem e preparação para pavimentação na via lateral aos km 71+410m ao 71+800m.

Apesar de ser uma atribuição originária da concessionária, estas são obras de vital importância para a comunidade lajeadense, visando a garantia de segurança e expansão de negócios nas vias marginais a ERS 130.

Diante das argumentações acima expostas, solicitamos apreciação da proposta pela Casa Legislativa em regime de urgência, nos termos do art. 41 da Lei Orgânica Municipal.

Atenciosamente,

**LAJEADO, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.**

**MARCELO CAUMO  
PREFEITO**



ESTADO DO RIO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

| OBRA:      |   | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO | DATA:       | 23/05/2023 | BDI:            | 24,23%  |           |         |
|------------|---|---|-------------|------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| DESCRIÇÃO: | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO<br>ÁREA 3.620,00m²  |   | FORTE       | VERSÃO     | HORA            | MES     | DATA REF. |         |
| LOCAL:     | 2ª FASE DAS RUAS LATERAL A ERS 130 - PLANILHA COMPLETA - LADO DIREITO - BAIRRO FLORESTAL<br>TRECHO ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A FAIXA DE DOMÍNIO DA BR 386<br>ENTRE OS 71+400 ao km 71+940 |   | SICRO NOVO  | 2023/07    | COM DESONERAÇÃO | -       | -         | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS COORDENADORIA DE CAPTAÇÃO E PROJETOS ESPECIAIS   |   | SINAPI      | 2023/10    | SEM DESONERAÇÃO | 112,77% | 69,88%    | 11/2023 |
|            |   |   | Composições | PRÓPRIA    | 0,00%           | 0,00%   |           |         |

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE      | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$   | PESO (%)     |
|----------|----------|---|------------|---------|-----------|--------------------|----------|-------------------|--------------|
|          |          |   |            |         |           | SEM BDI            | COM BDI  |                   |              |
| <b>1</b> |          | <b>SERVIÇOS INICIAIS - IMPLANTAÇÃO DE OBRA</b>  |            |         |           |                    |          | <b>32.121,27</b>  | <b>2,60</b>  |
| 1.1      | C.P.     | MOBILIZAÇÃO DE OBRA   |            | UNID.   | 1,00      | 6.257,81           | 7.774,08 | 7.774,08          | 0,63         |
| 1.2      | CP       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CANTEIRO DE OBRAS   |            | MES     | 2,00      | 6.367,01           | 7.909,74 | 15.819,48         | 1,28         |
| 1.3      | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 3,0 X 1,5" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                    | SINAPI     | M2      | 4,50      | 250,00             | 310,58   | 1.397,61          | 0,11         |
| 1.4      | 99058    | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018  | SINAPI     | UN      | 310,00    | 12,76              | 15,85    | 4.913,50          | 0,40         |
| 1.5      | 5501701  | Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m   | SICRO NOVO | un      | 10,00     | 37,57              | 46,67    | 466,70            | 0,04         |
| 1.6      | 5501702  | Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m   | SICRO NOVO | un      | 15,00     | 93,91              | 116,66   | 1.749,90          | 0,14         |
| <b>2</b> |          | <b>TERRAPLENAGEM - MOVIMENTO DE SOLOS</b>   |            |         |           |                    |          | <b>158.279,30</b> | <b>12,79</b> |
| 2.1      | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI     | M2      | 2.715,00  | 0,44               | 0,55     | 1.493,25          | 0,12         |
| 2.2      | 95875    | TRANSPORTE MAT. DECAPAGEM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                | SINAPI     | M3XKM   | 7.411,95  | 2,54               | 3,16     | 23.421,76         | 1,89         |
| 2.3      | 102279   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), EM SOLO 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                    | SINAPI     | M3      | 2.011,34  | 7,66               | 9,52     | 19.147,96         | 1,55         |
| 2.4      | 102291   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE SUPORTE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021       | SINAPI     | M3      | 250,00    | 7,56               | 9,39     | 2.347,50          | 0,19         |
| 2.5      | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                               | SINAPI     | M3XKM   | 14.821,99 | 2,54               | 3,16     | 46.837,49         | 3,78         |
| 2.6      | 96399    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | SINAPI     | M3      | 250,00    | 90,96              | 113,00   | 28.250,00         | 2,28         |
| 2.7      | 95875    | TRANSPORTE MAT. PÉTREO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                | SINAPI     | M3XKM   | 4.185,00  | 2,54               | 3,16     | 13.224,60         | 1,07         |
| 2.8      | 96385    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019            | SINAPI     | M3      | 474,00    | 12,28              | 15,26    | 7.233,24          | 0,58         |
| 2.9      | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019   | SINAPI     | M3      | 1.628,79  | 1,59               | 1,98     | 3.225,00          | 0,26         |
| 2.10     | 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | SINAPI     | M2      | 3.910,00  | 2,70               | 3,35     | 13.098,50         | 1,06         |



ESTADO DO RIO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

| OBRA:       |   | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO | DATA:            | 23/05/2023   | BDI:    | 24,23% |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |
|-------------|---|---|------------------|--|---------|--------|------|-----|-----------|------------|---------|-----------------|---|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRICO:   | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO   |   | ÁREA: 3.620,00m² | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10</td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>112,77%</td> <td>69,88%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composicoes</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. | SICRO NOVO | 2023/07 | COM DESONERACAO | - | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 | SEM DESONERACAO | 112,77% | 69,88% | 11/2023 | Composicoes |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE       | VERSAO  | HORA  | MES              | DATA REF.  |         |        |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |
| SICRO NOVO  | 2023/07   | COM DESONERACAO   | -                | 10/2023  |         |        |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |
| SINAPI      | 2023/10   | SEM DESONERACAO   | 112,77%          | 69,88%   | 11/2023 |        |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |
| Composicoes |   | PROPRIA   | 0,00%            | 0,00%  |         |        |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |
| LOCAL:      | 2ª FASE DAS RUAS LATERAL A ERS 130 - PLANILHA COMPLETA - LADO DIREITO - BAIRRO FLORESTAL TRECHO ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A FAIXA DE DOMINIO DA BR 386 ENTRE OS 71+400 ao km 71+940 |   |                  |  |         |        |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS COORDENADORIA DE CAPTACAO E PROJETOS ESPECIAIS   |   |                  |  |         |        |      |     |           |            |         |                 |   |         |        |         |                 |         |        |         |             |  |         |       |       |

| ITEM     | CODIGO               | DESCRICO  | FORTE  | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITARIO R\$ |          | PRECO TOTAL R\$   | PESO (%)     |
|----------|----------------------|---|--------|---------|-----------|--------------------|----------|-------------------|--------------|
|          |                      |   |        |         |           | SEM BDI            | COM BDI  |                   |              |
| <b>3</b> | <b>MICRODRENAGEM</b> |   |        |         |           |                    |          | <b>117.213,38</b> | <b>9,47</b>  |
| 3.1      | 102315               | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021                      | SINAPI | M3      | 310,00    | 8,50               | 10,56    | 3.273,80          | 0,26         |
| 3.2      | 95875                | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | SINAPI | M3XKM   | 2.821,00  | 2,54               | 3,16     | 8.914,36          | 0,72         |
| 3.3      | 101623               | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA ESP. 10CM, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020   | SINAPI | M3      | 28,00     | 215,68             | 267,94   | 7.502,32          | 0,61         |
| 3.4      | 95875                | TRANSPORTE DA BRITA FUNDO DE VALA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | SINAPI | M3XKM   | 468,72    | 2,54               | 3,16     | 1.481,16          | 0,12         |
| 3.5      | 95667                | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015  | SINAPI | M       | 9,00      | 95,20              | 118,27   | 1.064,43          | 0,09         |
| 3.6      | 92210                | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015  | SINAPI | M       | 272,00    | 176,37             | 219,10   | 59.595,20         | 4,82         |
| 3.7      | 93368                | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMEIA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 | SINAPI | M3      | 227,50    | 22,71              | 28,21    | 6.417,78          | 0,52         |
| 3.8      | 97961                | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020  | SINAPI | UN      | 9,00      | 2.467,57           | 3.065,46 | 27.589,14         | 2,23         |
| 3.9      | 102737               | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021   | SINAPI | UN      | 1,00      | 1.107,13           | 1.375,39 | 1.375,39          | 0,11         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |   |        |         |           |                    |          | <b>814.790,87</b> | <b>65,83</b> |
| 4.1      | 100576               | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019   | SINAPI | M2      | 3.910,00  | 2,70               | 3,35     | 13.098,50         | 1,06         |
| 4.2      | 95875                | TRANSPORTE DA BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | SINAPI | M3XKM   | 3.096,90  | 2,54               | 3,16     | 9.786,20          | 0,79         |
| 4.3      | 96400                | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO ESP.: 25CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019  | SINAPI | M3      | 977,50    | 119,73             | 148,74   | 145.393,35        | 11,75        |
| 4.4      | 95875                | TRANSPORTE MAT. MACADAME COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020   | SINAPI | M3XKM   | 16.363,35 | 2,54               | 3,16     | 51.708,19         | 4,18         |
| 4.5      | 96396                | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES (ESP.: 20CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019   | SINAPI | M3      | 760,00    | 131,21             | 163,00   | 123.880,00        | 10,01        |



ESTADO DO RIO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

| OBRA:      |   | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO | DATA:       | 23/05/2023 | BDI:            | 24,23%  |           |         |
|------------|---|---|-------------|------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| DESCRIÇÃO: | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO<br>ÁREA 3.620,00m²  |   | FONTE       | VERSÃO     | HORA            | MES     | DATA REF. |         |
| LOCAL:     | 2ª FASE DAS RUAS LATERAL A ERS 130 - PLANILHA COMPLETA - LADO DIREITO - BAIRRO FLORESTAL<br>TRECHO ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A FAIXA DE DOMÍNIO DA BR 386<br>ENTRE OS 71+400 ao km 71+940 |   | SICRO NOVO  | 2023/07    | COM DESONERAÇÃO | -       | -         | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS COORDENADORIA DE CAPTAÇÃO E PROJETOS ESPECIAIS   |   | SINAPI      | 2023/10    | SEM DESONERAÇÃO | 112,77% | 69,88%    | 11/2023 |
|            |   |   | Composições | PRÓPRIA    | 0,00%           | 0,00%   |           |         |

| ITEM     | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO   | FONTE      | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)    |
|----------|---|---|------------|---------|-----------|--------------------|----------|------------------|-------------|
|          |   |   |            |         |           | SEM BDI            | COM BDI  |                  |             |
| 4.6      | 95875                                   | TRANSPORTE MATERIAL BASE DE BRITA GRADUADA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI     | M3XKM   | 12.722,40 | 2,54               | 3,16     | 40.202,78        | 3,25        |
| 4.7      | C.P.                                    | IMPRIMAÇÃO COM CM-30  |            | M2      | 3.800,00  | 7,55               | 9,38     | 35.644,00        | 2,88        |
| 4.8      | C.P.                                    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO CM RR-2C   |            | M2      | 3.620,00  | 2,57               | 3,19     | 11.547,80        | 0,93        |
| 4.9      | 95995                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (ESP. 6 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | SINAPI     | M3      | 217,20    | 1.164,15           | 1.446,22 | 314.118,98       | 25,38       |
| 4.10     | 95875                                   | TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI     | M3XKM   | 2.693,28  | 2,54               | 3,16     | 8.510,76         | 0,69        |
| 4.11     | 102330                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 37KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | SINAPI     | TXKM    | 3.440,45  | 1,45               | 1,80     | 6.192,81         | 0,50        |
| 4.12     | 94273                                   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI     | M       | 790,00    | 55,74              | 69,25    | 54.707,50        | 4,42        |
| <b>5</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>               |   |            |         |           |                    |          | <b>33.518,95</b> | <b>2,71</b> |
| 5.1      | 102512                                  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021                                     | SINAPI     | M       | 790,00    | 5,76               | 7,16     | 5.656,40         | 0,46        |
| 5.2      | 00034723                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA   | SINAPI     | M2      | 5,00      | 577,50             | 717,43   | 3.587,15         | 0,29        |
| 5.3      | 92342                                   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI     | M       | 20,00     | 121,43             | 150,85   | 3.017,00         | 0,24        |
| 5.4      | 102509                                  | PINTURA ÁREAS ESPECIAIS, FAIXAS E ZEBRADOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | SINAPI     | M2      | 80,00     | 23,61              | 29,33    | 2.346,40         | 0,19        |
| 5.5      | 5213362                                 | Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação   | SICRO NOVO | un      | 100,00    | 91,98              | 114,27   | 11.427,00        | 0,92        |
| 5.6      | 5219606                                 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação  | SICRO NOVO | un      | 150,00    | 40,17              | 49,90    | 7.485,00         | 0,60        |
| <b>6</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |            |         |           |                    |          | <b>81.716,71</b> | <b>6,60</b> |
| 6.1      | 102498                                  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | SINAPI     | M       | 790,00    | 1,53               | 1,90     | 1.501,00         | 0,12        |
| 6.2      | 94994                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.   | SINAPI     | M2      | 574,00    | 93,61              | 116,29   | 66.750,46        | 5,39        |

Prefeitura Municipal de Lajeado/RS - CNPJ: 87.297.982/0001-03  
Rua Júlio May - Centro - nº 242 - CEP 95900-178 - (51) 3982-1000

Página: 3



ESTADO DO RIO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |            |   |  |  |  |             |            |            |                 |         |           |
|-----------------------|------------|---|--|--|--|-------------|------------|------------|-----------------|---------|-----------|
|                       | OBRA:      | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO   |  |  |  |             | DATA:      | 23/05/2023 |                 | BDI:    | 24,23%    |
|                       | DESCRIÇÃO: | 2ª FASE - RUA LATERAL ERS 130 LADO DIREITO - PLANILHA COMPLETA - INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO<br>ÁREA 3.620,00m²  |  |  |  |             | FORTE      | VERSÃO     | HORA            | MES     | DATA REF. |
|                       | LOCAL:     | 2ª FASE DAS RUAS LATERAL A ERS 130 - PLANILHA COMPLETA - LADO DIREITO - BAIRRO FLORESTAL<br>TRECHO ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A FAIXA DE DOMÍNIO DA BR 386<br>ENTRE OS 71+400 ao km 71+940 |  |  |  |             | SICRO NOVO | 2023/07    | COM DESONERAÇÃO | -       | 10/2023   |
|                       | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS COORDENADORIA DE CAPTAÇÃO E PROJETOS ESPECIAIS   |  |  |  |             | SINAPI     | 2023/10    | SEM DESONERAÇÃO | 112,77% | 69,88%    |
|                       |            |   |  |  |  | Composições | PROPRIA    | 0,00%      | 0,00%           |         |           |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |  |
|------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|--------------|--|
|      |        |  |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI  |                  |              |  |
|      | 94994  | ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022   |        |         |        |                    |          |                  |              |  |
| 6.3  | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_07/2019 | SINAPI | M3      | 28,70  | 117,04             | 145,40   | 4.172,98         | 0,34         |  |
| 6.4  | 95875  | TRANSPORTE DA BRITA PARA PASSEIOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 12,4 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020      | SINAPI | M3XKM   | 480,44 | 2,54               | 3,16     | 1.518,19         | 0,12         |  |
| 6.5  | C.P.   | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA   |        | UNID.   | 1,00   | 6.257,81           | 7.774,08 | 7.774,08         | 0,63         |  |
|      |        |  |        |         |        |                    |          | VALOR BDI TOTAL: | 241.615,08   |  |
|      |        |  |        |         |        |                    |          | VALOR ORÇAMENTO: | 996.025,40   |  |
|      |        |  |        |         |        |                    |          | VALOR TOTAL:     | 1.237.640,48 |  |

ISIDORO FORNARI NETO  
ENGº CIVIL CREA/RS 63205



ESTADO DO RIO SUL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

