



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

*[Handwritten signature]*

| TOMADA DE PREÇOS<br>Nº 008/2022                    |                                                                              |        | LICITADOR :                                                                                                                                                                                                                             |         | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ - RS                      |                                  |                               |                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO<br>Nº 065/2022 |                                                                              |        | OBJETO:                                                                                                                                                                                                                                 |         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMO TESTON |                                  |                               |                            |
| Item                                               | Referências utilizadas pelo Licitador no Edital da Tomada de Preços 008/2022 |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade                                             | Valores Propostos pela Licitante |                               |                            |
|                                                    | Fonte                                                                        | Código |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                        | Custo Unitário (sem BDI) (RS)    | Custo Unitário (com BDI) (RS) | Preço Total (com BDI) (RS) |
| RUA PRIMO TESTON                                   |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                        |                                  |                               |                            |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES                           |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                        | 7.718,80                         |                               |                            |
| 1.1                                                | SINAPI-I                                                                     | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                                               | M²      | 5,00                                                   | 225,00                           | 284,24                        | 1.421,20                   |
| 1.2                                                | SINAPI                                                                       | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M²      | 3.134,24                                               | 1,57                             | 1,98                          | 6.205,80                   |
| 1.3                                                | SINAPI                                                                       | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                                                                           | M²      | 30,00                                                  | 2,42                             | 3,06                          | 91,80                      |
| 2. REPARO E INSTITUIÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL        |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                        | 7.304,26                         |                               |                            |
| 2.1                                                | SINAPI                                                                       | 94279  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M²      | 65,00                                                  | 431,75                           | 55,27                         | 3.592,55                   |
| 2.2                                                | SINAPI                                                                       | 98526  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018                                                                                                                 | UND     | 5,00                                                   | 73,64                            | 93,03                         | 465,15                     |
| 2.3                                                | SINAPI                                                                       | 101114 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19 M³). AF_07/2020                                                                                                                                 | M³      | 19,50                                                  | 3,99                             | 5,04                          | 98,28                      |
| 2.4                                                | SINAPI-I                                                                     | 4721   | PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                   | M³      | 19,50                                                  | 61,67                            | 73,33                         | 1.429,94                   |
| 2.5                                                | SINAPI                                                                       | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VÍA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020                                                                                                                    | M³ X KM | 585,00                                                 | 2,12                             | 2,68                          | 1.567,80                   |
| 2.6                                                | SINAPI                                                                       | 100978 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020                                     | M³      | 19,50                                                  | 6,11                             | 7,72                          | 150,54                     |
| 3. SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL                     |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                        | 77.943,58                        |                               |                            |
| 3.1                                                | SINAPI                                                                       | 90091  | 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 1º CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021       | M³      | 302,40                                                 | 5,90                             | 7,45                          | 2.252,88                   |




|       |                              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |          |          |            |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 3.2   | SINAPI                       | 95568  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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                                                                  | M          | 264,20   | 102,61   | 129,63   | 34.248,25  |
| 3.3   | SINAPI                       | 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³         | 161,69   | 9,68     | 12,23    | 1.977,47   |
| 3.4   | SINAPI                       | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADAS SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                                                                        | M³         | 40,32    | 122,78   | 155,11   | 6.254,04   |
| 3.5   | SINAPI                       | 97951  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                                     | UND        | 8,00     | 2.508,27 | 3.168,70 | 25.349,60  |
| 3.6   | SINAPI-I                     | 43439  | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)                                                                                                                      | UND        | 2,00     | 472,94   | 597,47   | 1.194,94   |
| 3.7   | SINAPI                       | 102666 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                                                                                            | M          | 100,00   | 48,65    | 61,46    | 6.146,00   |
| 3.8   | SINAPI                       | 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO : AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UND        | 2,00     | 205,97   | 260,20   | 520,40     |
| 4.    | EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE RUA |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |          |          |            |
| 4.1   | SINAPI                       | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                     | M²         | 25,00    | 121,20   | 153,11   | 3.827,75   |
| 4.2   | SINAPI                       | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                               | M³         | 1,20     | 99,68    | 125,93   | 151,12     |
| 4.3   | SINAPI                       | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                       | KG         | 12,87    | 12,96    | 16,37    | 210,68     |
| 4.4   | SINAPI                       | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS DE BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                              | M³         | 0,80     | 583,89   | 737,63   | 590,10     |
| 4.5   | SINAPI +                     | 94279  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016                              | M          | 50,00    | 43,75    | 55,27    | 2.763,50   |
| 5.    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |          |          |            |
| 5.1   | REPERFILAGEM                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |          |          |            |
| 5.1.1 | SINAPI                       | 101817 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                | M²         | 235,87   | 39,45    | 49,84    | 11.755,76  |
| 5.1.2 | SINAPI                       | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                  | M³         | 65,32    | 111,08   | 140,33   | 9.166,36   |
| 5.1.3 | SINAPI                       | 96402  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                                                                                                                                               | M²         | 3.134,24 | 2,74     | 3,46     | 10.844,47  |
| 5.1.4 | PMIRAI                       | COMP01 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ, CAMADA DE REPERFILAMENTO                                                                                                                                                                                                    | M³         | 94,03    | 1.254,48 | 1.584,78 | 149.016,86 |
| 5.1.5 | SINAPI                       | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020                                                                                                                                                 | M³ X KM    | 2.820,90 | 2,12     | 2,52     | 7.108,67   |
| 5.1.6 | SINAPI                       | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020                                                                   | M³         | 94,03    | 6,11     | 7,27     | 683,60     |
| 5.2   | CAMADA DE ROLAMENTO          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |          |          |            |
| 5.2.1 | SINAPI                       | 96402  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                                                                                                                                               | M²         | 3.134,24 | 2,74     | 3,46     | 10.844,47  |
| 5.2.2 | PMIRAI                       | COMP02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO                                                                                                                                                                                                         | M³         | 94,03    | 1.385,62 | 1.750,45 | 164.594,81 |
|       |                              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 183.231,55 |          |          |          |            |

|                        |                                          |        |                                                                                                                                                                                                    |         |          |          |          |                   |
|------------------------|------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|-------------------|
| 5.2.3                  | SINAPI                                   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020                                                                               | M³ X KM | 2.820,90 | 2,12     | 2,52     | 7.108,67          |
| 5.2.4                  | SINAPI                                   | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020 | M³      | 94,03    | 6,11     | 7,27     | 683,60            |
| <b>5.3</b>             | <b>TRAVESSIA ELEVADA</b>                 |        |                                                                                                                                                                                                    |         |          |          |          |                   |
| 5.3.1                  | SINAPI                                   | 96402  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                                                                             | M²      | 38,50    | 2,74     | 3,46     | 133,21            |
| 5.3.2                  | PMIRAJ                                   | COMP02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO                                                                                                                                       | M³      | 9,35     | 1.390,68 | 1.756,85 | 16.426,55         |
| 5.3.3                  | SINAPI                                   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020                                                                               | M³ X KM | 280,50   | 2,12     | 2,52     | 706,86            |
| 5.3.4                  | SINAPI                                   | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020 | M³      | 9,35     | 6,11     | 7,27     | 67,97             |
| <b>5.4</b>             | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b> |        |                                                                                                                                                                                                    |         |          |          |          |                   |
| 5.4.1                  | SINAPI                                   | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021                   | M       | 1.046,00 | 3,68     | 4,65     | 4.863,90          |
| 5.4.2                  | PMIRAJ                                   | COMP03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                             | M²      | 3,25     | 805,37   | 1.017,42 | 3.306,62          |
| 5.4.3                  | SINAPI                                   | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                       | M²      | 33,00    | 19,62    | 24,79    | 818,07            |
| <b>ORÇAMENTO TOTAL</b> |                                          |        |                                                                                                                                                                                                    |         |          |          |          | <b>498.640,24</b> |

O valor proposto pela Licitante para esta TOMADA DE PREÇOS corresponde à quatrocentos e noventa e oito mil seiscentos e quarenta reais e vinte e quatro centavos.

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS

Iraí, 26 de maio de 2022.

Engº Iago Tobias  
Responsável Técnico  
CREA RS245694

Claiton Mendes Pacheco  
Representante Legal

de

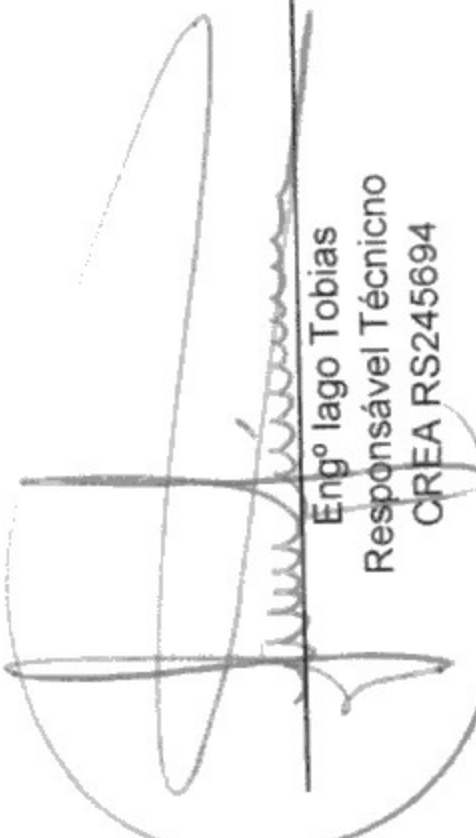
de

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MADA DE PREÇOS 08/2022

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMO TESTON

| PRAZO DE EXECUÇÃO<br>SERVIÇO               | TOTAL<br>R\$      | 1º MÊS           |              | 2º MÊS            |               | 3º MÊS            |               | 4º MÊS            |                | 5º MÊS   |          | 6º MÊS   |          |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
|                                            |                   | R\$              | %            | R\$               | %             | R\$               | %             | R\$               | %              | R\$      | %        | R\$      | %        |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMO TESTON | 498.640,24        | 42.727,56        | 8,57%        | 147.901,72        | 29,66%        | 105.174,17        | 21,09%        | 202.836,80        | 40,68%         | -        | -        | -        | -        |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 7.718,80          | 1.929,70         | 25,00%       | 3.859,40          | 50,00%        | 1.929,70          | 25,00%        | 0,00              | 0,00%          | -        | -        | -        | -        |
| REPARO E INSTITUIÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL   | 7.304,26          | 1.826,07         | 25,00%       | 3.652,13          | 50,00%        | 1.826,07          | 25,00%        | 0,00              | 0,00%          | -        | -        | -        | -        |
| SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL                | 77.943,58         | 38.971,79        | 50,00%       | 38.971,79         | 50,00%        | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%          | -        | -        | -        | -        |
| EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO DE RUA                | 7.543,15          | 0,00             | 0,00%        | 1.885,79          | 25,00%        | 1.885,79          | 25,00%        | 3.771,58          | 50,00%         | -        | -        | -        | -        |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES                  | 398.130,45        | 0,00             | 0,00%        | 99.532,61         | 25,00%        | 99.532,61         | 25,00%        | 199.065,23        | 50,00%         | -        | -        | -        | -        |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b>                    | <b>498.640,24</b> | <b>42.727,56</b> | <b>8,57%</b> | <b>147.901,72</b> | <b>29,66%</b> | <b>105.174,17</b> | <b>21,09%</b> | <b>202.836,80</b> | <b>40,68%</b>  | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>                         | <b>498.640,24</b> | <b>42.727,56</b> | <b>8,57%</b> | <b>190.629,28</b> | <b>38,23%</b> | <b>295.803,44</b> | <b>59,32%</b> | <b>498.640,24</b> | <b>100,00%</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |

  
 Engº Iago Tobias  
 Responsável Técnico  
 CREA RS245694

  
 Claiton Mendes Pacheco  
 Representante Legal





**PLANILHA DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS**  
(sem desoneração)

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO GRUPO A                                             | %              |
|----------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| A1       | INSS                                                             | 20,00%         |
| A2       | SESI                                                             | 1,50%          |
| A3       | SENAI                                                            | 1,00%          |
| A4       | INCRA                                                            | 0,20%          |
| A5       | SEBRAE                                                           | 0,60%          |
| A6       | Salário educação                                                 | 2,50%          |
| A7       | Seguro contra acidentes de trabalho                              | 3,00%          |
| A8       | FGTS                                                             | 8,00%          |
| A9       | SECONCI                                                          | 0,00%          |
| <b>A</b> | <b>Total de Encargos Sociais Básico e Obrigatório</b>            | <b>36,80%</b>  |
|          | <b>DESCRIÇÃO DO GRUPO B</b>                                      |                |
| B1       | Repouso semanal remunerado                                       | 17,93%         |
| B2       | Feriados                                                         | 4,24%          |
| B3       | Auxílio - enfermidade                                            | 0,89%          |
| B4       | 13º Salário                                                      | 10,77%         |
| B5       | Licença paternidade                                              | 0,07%          |
| B6       | Faltas justificadas                                              | 0,72%          |
| B7       | Dias de chuva                                                    | 1,53%          |
| B8       | Auxílio - acidente de trabalho                                   | 0,11%          |
| B9       | Férias gozadas                                                   | 7,40%          |
| B10      | Salário maternidade                                              | 0,03%          |
| <b>B</b> | <b>Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>     | <b>43,69%</b>  |
|          | <b>DESCRIÇÃO DO GRUPO C</b>                                      |                |
| C1       | Aviso prévio indenizado                                          | 4,28%          |
| C2       | Aviso prévio trabalhado                                          | 0,10%          |
| C3       | Férias indenizadas                                               | 5,29%          |
| C4       | Depósito rescisão sem justa causa                                | 4,54%          |
| C5       | Indenização adicional                                            | 0,36%          |
| <b>C</b> | <b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b> | <b>14,57%</b>  |
|          | <b>DESCRIÇÃO DO GRUPO D</b>                                      |                |
| D1       | Reincidência do Grupo A sobre Grupo B                            | 16,08%         |
| D2       | Reincidência do Grupo A sobre Aviso prévio trabalhado            | 0,38%          |
|          | Reincidência do Grupo A sobre Aviso prévio indenizado            |                |
| <b>D</b> | <b>Total de reincidência de um grupo sobre o outro</b>           | <b>16,46%</b>  |
|          | <b>DESCRIÇÃO DO GRUPO E</b>                                      |                |
| E1       | Vale transporte, cesta básica, uniforme, etc                     | 0,00%          |
| <b>E</b> | <b>Total de Encargos Sociais Complementares</b>                  | <b>0,00%</b>   |
|          | <b>TOTAL ( A+B+C+D+E)</b>                                        | <b>111,52%</b> |

Engº Iago Tobias  
Responsável Técnico  
CREA RS245694

Claiton Mendes Pacheco  
Representante Legal



Rua Rui Barbosa nº 452 Sala 02  
Bairro Ipiranga - FONE (55) 2010 0200  
Frederico Westphalen - RS CEP 98.400-000  
CNPJ 39.377.698/0001-02  
usina@usinaconstrucoes.com.br

|                                                                                                 |                          |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Nº TP                                                                                           | PROPONENTE / TOMADOR     | BDI 1       |  |
| 008/2022                                                                                        | Usina Construções EIRELI |             |  |
| OBJETO                                                                                          |                          | DESONERAÇÃO |  |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMO TESTON                                          |                          | Sim         |  |
| Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas |                          |             |  |
| Itens                                                                                           | Siglas                   | % Adotado   |  |
| Administração Central                                                                           | AC                       | 3,80%       |  |
| Seguro e Garantia                                                                               | SG                       | 0,32%       |  |
| Risco                                                                                           | R                        | 0,50%       |  |
| Despesas Financeiras                                                                            | DF                       | 1,11%       |  |
| Lucro                                                                                           | L                        | 7,30%       |  |
| Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)                                                       | CP                       | 3,65%       |  |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                              | ISS                      | 2,00%       |  |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)         | CRPB                     | 4,50%       |  |
| BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)                                                       | BDI PAD                  | 20,30%      |  |
| BDI COM DESONERAÇÃO                                                                             | BDI PAD                  | 26,33%      |  |

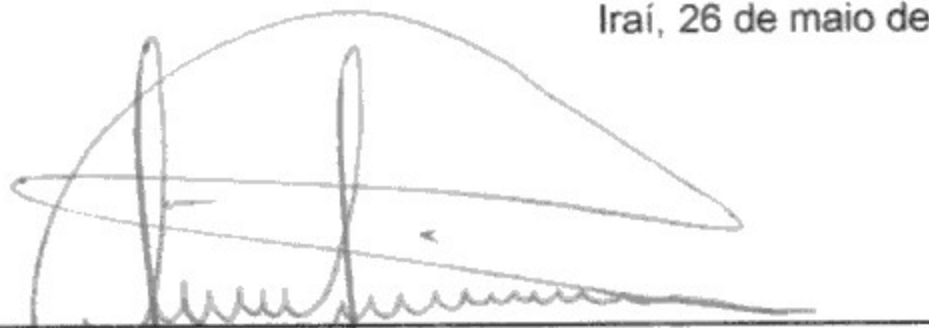
|                                                                                                 |                          |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Nº TP                                                                                           | PROPONENTE / TOMADOR     | BDI 2       |  |
| 008/2022                                                                                        | Usina Construções EIRELI |             |  |
| OBJETO                                                                                          |                          | DESONERAÇÃO |  |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMO TESTON                                          |                          | Sim         |  |
| Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas |                          |             |  |
| Itens                                                                                           | Siglas                   | % Adotado   |  |
| Administração Central                                                                           | AC                       | 1,50%       |  |
| Seguro e Garantia                                                                               | SG                       | 0,30%       |  |
| Risco                                                                                           | R                        | 0,56%       |  |
| Despesas Financeiras                                                                            | DF                       | 0,85%       |  |
| Lucro                                                                                           | L                        | 3,50%       |  |
| Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)                                                       | CP                       | 3,65%       |  |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                              | ISS                      | 2,00%       |  |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)         | CRPB                     | 4,50%       |  |
| BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)                                                       | BDI PAD                  | 13,24%      |  |
| BDI COM DESONERAÇÃO                                                                             | BDI PAD                  | 18,91%      |  |

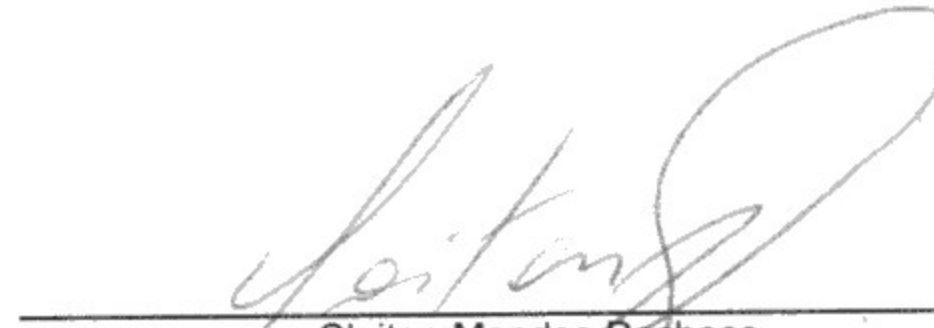
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Local e data:

Iraí, 26 de maio de 2022

  
Engº Iago Tobias  
Responsável Técnico

  
Claiton Mendes Pacheco  
Representante Legal