

## PROPOSTA DE PREÇOS

Município de Alpestre  
Comissão Permanente de Julgamento e Licitações  
Tomada de Preços nº. 12/2023

Prezados Senhores,

A Empresa 2PiR Engenharia Ltda, CNPJ nº. 43 355 547/0001-12, sediada na Rua Júlio de Castilhos, 851, Centro, Cidade de Rodeio Bonito (RS), vem apresentar **PROPOSTA FINANCEIRA** para a execução de obra em regime de empreitada global para **reforma da edificação da EMEF 13 de Maio, Localizada no Distrito de Sertãozinho, Município de Alpestre (RS)**, sendo tudo conforme memorial descritivo, planilha de orçamento, cronograma físico-financeiro, projetos e demais especificações técnicas de engenharia, anexos integrantes do presente edital de Tomada de Preços nº. 12/2023.

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço de:

**Valor Total: R\$ 478.144,45 (quatrocentos e setenta e oito mil, cento e quarenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**

**Materiais: R\$ 334.701,10**

**Mão de Obra: R\$ 143.443,35**

Outrossim, declaramos que:

O prazo de execução da obra será de 120 (cento e vinte) dias, contado da data estabelecida na ordem de serviço;

A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Sendo o que se apresenta no momento, aproveito a oportunidade para enviar minhas cordiais saudações.

Atenciosamente

Rodeio Bonito (RS), 09 de agosto de 2023

  
\_\_\_\_\_  
2PiR Engenharia Ltda  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Raí Garbin - Sócio





PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Licitado

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                       |                         |                         |                            |                 |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO           | GESTOR                  | PROGRAMA                | ACÇÃO / MODALIDADE         | OBJETO          |
| PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF          | LOCALIDADE / ENDEREÇO   | APLIDADO DO EMPREENDIMENTO |                 |
| MUNICÍPIO DE ALPESTRE | ALPESTRES               | DISTRITO DE SERTÃOZINHO | REFORMA EMEF TREZE DE MAIO |                 |
| CTEF n.º              | NOME DA EMPRESA / CNPJ: | DATA BASE               | DESON.                     | ACOMP.          |
|                       |                         |                         | Empreitada Preço Global    | OBJETO CTEF     |
|                       |                         |                         |                            | DATA ASSINATURA |
|                       |                         |                         |                            | VIGÊNCIA        |

| Item   | Fonte   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|---------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 1.     |         |        | 0  |         |            |                      | 478.144,45        |
| 1.0.1. | SINAPI  | 4813   | SERVIÇOS INICIAIS<br>PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                 | M2      | 4,50       | 291,58               | 1.312,11          |
| 2.0.1. | SINAPI  | 93358  | ESCAVAÇÃO<br>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 1,42       | 98,28                | 139,56            |
| 3.     |         |        | INFRAESTRUTURA - FUNDACOES   |         |            |                      | 2.975,73          |
| 3.1.   |         |        | CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME  |         |            |                      | 2.975,73          |
| 3.1.1. | SINAPI  | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | M2      | 4,05       | 35,63                | 144,30            |
| 3.1.2. | SINAPI  | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 12,15      | 74,15                | 900,92            |
| 3.1.3. | SINAPI  | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 19,65      | 20,79                | 408,52            |
| 3.1.4. | SINAPI  | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 49,98      | 15,85                | 792,18            |
| 3.1.5. | SINAPI  | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                           | M3      | 0,91       | 801,99               | 729,81            |
| 4.     |         |        | SERESTRUTURA   |         |            |                      | 5.460,24          |
| 4.1.   |         |        | CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS   |         |            |                      | 5.460,24          |
| 4.1.1. | SINAPI  | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M       | 34,10      | 80,51                | 2.745,39          |
| 4.1.2. | SINAPI  | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M       | 32,65      | 83,15                | 2.714,85          |
| 5.     |         |        | IMPERMEABILIZAÇÃO  |         |            |                      | 757,59            |
| 5.0.1. | SINAPI  | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2      | 8,10       | 58,64                | 474,96            |
| 5.0.2. | SINAPI  | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022   | M2      | 72,65      | 3,89                 | 282,61            |
| 6.     |         |        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL  |         |            |                      | 19.738,35         |
| 6.0.1. | SINAPI  | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 24,78      | 64,51                | 1.598,56          |
| 6.0.2. | SINAPI  | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2      | 86,24      | 87,07                | 7.508,92          |
| 6.0.3. | SINAPI  | 102254 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021               | M2      | 10,08      | 695,12               | 7.006,81          |
| 6.0.4. | SINAPI  | 96366  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_08/2017_PS       | M2      | 18,40      | 196,96               | 3.624,06          |
| 7.     |         |        | SISTEMA DE COBERTURA   |         |            |                      | 80.527,74         |
| 7.1.   |         |        | CALHA/TUBO DE QUEDA  |         |            |                      | 19.984,24         |
| 7.1.1. | SINAPI  | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 136,00     | 82,91                | 11.275,76         |
| 7.1.2. | SINAPI  | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | M       | 64,00      | 43,97                | 2.814,08          |
| 7.1.3. | SINAPI  | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | M       | 60,00      | 98,24                | 5.894,40          |
| 7.2.   |         |        | FORRO  |         |            |                      | 60.543,50         |
| 7.2.1. | SINAPI  | 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 217,00     | 2,02                 | 438,34            |
| 7.2.2. | SINAPI  | 96117  | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017  | M2      | 217,00     | 162,34               | 35.227,78         |
| 7.2.3. | SINAPI  | 96122  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017   | M       | 218,90     | 36,91                | 8.079,60          |
| 7.2.4. | COTAÇÃO | COT 03 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM  | M       | 138,90     | 60,64                | 8.422,90          |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and smaller initials at the top right.

| Item    | Fonte   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|---------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 7.2.5.  | SINAPI  | 96486  | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS   | M2      | 69,65      | 113,63               | 7.914,33          |
| 7.2.6.  | SINAPI  | 36250  | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M   | M       | 66,65      | 6,91                 | 460,55            |
| 8.      |         |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                      | <b>62.551,12</b>  |
| 8.0.1.  | SINAPI  | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 107,30     | 25,51                | 2.737,22          |
| 8.0.2.  | SINAPI  | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | M2      | 72,65      | 93,63                | 6.802,22          |
| 8.0.3.  | SINAPI  | 87765  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2      | 72,65      | 64,66                | 4.697,55          |
| 8.0.4.  | SINAPI  | 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE   | M2      | 107,30     | 153,54               | 16.474,84         |
| 8.0.5.  | SINAPI  | 88650  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023  | M       | 67,45      | 16,59                | 1.119,00          |
| 8.0.6.  | SINAPI  | 101746 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020  | M2      | 75,75      | 381,91               | 28.929,68         |
| 8.0.7.  | SINAPI  | 101739 | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020   | M       | 47,90      | 1.890,61             | 9.039,39          |
| 9.      |         |        | <b>REVESTIMENTOS</b>   |         |            |                      | <b>29.659,39</b>  |
| 9.0.1.  | SINAPI  | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 10,00      | 25,51                | 255,10            |
| 9.0.2.  | SINAPI  | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                   | M2      | 55,00      | 8,94                 | 491,70            |
| 9.0.3.  | SINAPI  | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022               | M2      | 65,00      | 56,99                | 3.834,35          |
| 9.0.4.  | SINAPI  | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE   | M2      | 342,88     | 73,14                | 25.078,24         |
| 10.     |         |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |            |                      | <b>30.587,50</b>  |
| 10.0.1. | SINAPI  | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2      | 12,81      | 1.082,66             | 13.868,87         |
| 10.0.2. | SINAPI  | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019   | M2      | 5,25       | 805,96               | 4.231,29          |
| 10.0.3. | SINAPI  | 94573  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2      | 5,40       | 560,04               | 3.024,22          |
| 10.0.4. | SINAPI  | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2      | 2,10       | 930,44               | 1.953,92          |
| 10.0.5. | COTAÇÃO | COT 04 | AJUSTE E REGULAGEM DE JANELAS E PORTAS DE MADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO TROCAR FERRAGEM   | UNIDADE | 30,00      | 174,95               | 5.248,50          |
| 10.0.6. | COTAÇÃO | COT 05 | RETIRADA DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM  | UNIDADE | 4,00       | 85,14                | 340,56            |
| 10.0.7. | COTAÇÃO | COT 06 | INSTALAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM  | UNIDADE | 2,00       | 151,62               | 303,24            |
| 10.0.8. | SINAPI  | 102151 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021  | M2      | 10,00      | 161,69               | 1.616,90          |
| 11.     |         |        | <b>PINTURA</b>   |         |            |                      | <b>80.518,03</b>  |
| 11.1.   |         |        | <b>PINTURA ACRILICA</b>  |         |            |                      | <b>31.462,41</b>  |
| 11.1.1. | SINAPI  | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | M2      | 1.040,63   | 2,23                 | 2.320,60          |
| 11.1.2. | SINAPI  | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | M2      | 138,40     | 20,90                | 2.892,56          |
| 11.1.3. | SINAPI  | 88485  | FUNDO SELADOR AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2      | 1.079,03   | 4,36                 | 4.704,57          |
| 11.1.4. | SINAPI  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 568,48     | 14,66                | 8.333,92          |
| 11.1.5. | SINAPI  | 88431  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014  | M2      | 472,15     | 27,98                | 13.210,76         |
| 11.2.   |         |        | <b>PINTURA ESMALTE EM METAL</b>  |         |            |                      | <b>306,90</b>     |
| 11.2.1. | SINAPI  | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020  | M2      | 13,20      | 10,84                | 143,09            |
| 11.2.2. | SINAPI  | 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE  | M2      | 13,20      | 12,41                | 163,81            |
| 11.3.   |         |        | <b>PINTURA ESMALTE EM MADEIRA</b>  |         |            |                      | <b>17.775,73</b>  |
| 11.3.1. | SINAPI  | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021  | M2      | 874,79     | 2,34                 | 2.047,01          |
| 11.3.2. | SINAPI  | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2      | 874,79     | 17,98                | 15.728,72         |
| 11.4.   |         |        | <b>LIXAMENTO DE PISO</b>   |         |            |                      | <b>8.623,05</b>   |
| 11.4.1. | SINAPI  | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021  | M2      | 291,34     | 2,34                 | 681,67            |
| 11.4.2. | SINAPI  | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2      | 291,31     | 23,20                | 6.758,39          |

| Item    | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 11.4.3. | SINAPI   | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019   | M2      | 45,87      | 2,23                 | 102,29            |
| 11.4.4. | SINAPI   | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021   | M2      | 45,87      | 23,56                | 1.080,70          |
| 11.5.   | SINAPI   | 99814  | PINTURA COBERTURA   | M2      | 649,33     | 2,23                 | 22.349,94         |
| 11.5.1. | SINAPI   | 102489 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019   | M2      | 649,33     | 32,19                | 1.448,01          |
| 11.5.2. | SINAPI   | 102489 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021  | M2      | 649,33     | 32,19                | 20.901,93         |
| 12.     |          |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |         |            |                      | 47.980,51         |
| 12.1.   |          |        | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO  |         |            |                      | 1.475,97          |
| 12.1.1. | SINAPI-I | 39762  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A   | UN      | 1,00       | 764,39               | 764,39            |
| 12.1.2. | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN      | 10,00      | 14,29                | 142,90            |
| 12.1.3. | SINAPI   | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN      | 18,00      | 15,82                | 284,76            |
| 12.1.4. | SINAPI   | 93672  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN      | 1,00       | 102,05               | 102,05            |
| 12.1.5. | SINAPI   | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN      | 1,00       | 181,87               | 181,87            |
| 12.2.   |          |        | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS  |         |            |                      | 2.861,00          |
| 12.2.1. | SINAPI   | 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | M       | 160,00     | 16,31                | 2.609,60          |
| 12.2.2. | SINAPI   | 91864  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | M       | 12,00      | 20,95                | 251,40            |
| 12.3.   |          |        | CABOS E FIOS CONDUTORES   |         |            |                      | 18.120,30         |
| 12.3.1. | SINAPI   | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | M       | 400,00     | 3,20                 | 1.280,00          |
| 12.3.2. | SINAPI   | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | M       | 1.200,00   | 4,64                 | 5.568,00          |
| 12.3.3. | SINAPI   | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | M       | 700,00     | 9,96                 | 6.972,00          |
| 12.3.4. | SINAPI   | 92979  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | M       | 200,00     | 11,39                | 2.278,00          |
| 12.3.5. | SINAPI-I | 411    | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM  | UN      | 600,00     | 0,28                 | 168,00            |
| 12.3.6. | COTAÇÃO  | COT 13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4X10MM² PRETO 1KV  | M       | 30,00      | 61,81                | 1.854,30          |
| 12.4.   |          |        | LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES   |         |            |                      | 25.523,24         |
| 12.4.1. | SINAPI   | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN      | 18,00      | 61,54                | 1.107,72          |
| 12.4.2. | SINAPI   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN      | 38,00      | 42,54                | 1.616,52          |
| 12.4.3. | SINAPI   | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN      | 24,00      | 57,08                | 1.369,92          |
| 12.4.4. | SINAPI   | 104395 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022  | UN      | 80,00      | 26,77                | 2.141,60          |
| 12.4.5. | COTAÇÃO  | COT 08 | LUMINÁRIA DE SOBREFOR, LED 6.500K DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNIDADE | 55,00      | 338,22               | 18.602,10         |
| 12.4.6. | SINAPI-I | 39391  | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W  | UN      | 6,00       | 50,29                | 301,74            |
| 12.4.7. | SINAPI   | 101632 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020  | UN      | 6,00       | 41,07                | 246,42            |
| 12.4.8. | SINAPI-I | 39380  | BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO   | UN      | 6,00       | 22,87                | 137,22            |
| 13.     |          |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA   |         |            |                      | 21.993,31         |
| 13.1.   |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC  |         |            |                      | 20.986,59         |
| 13.1.1. | SINAPI   | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | M       | 50,00      | 15,60                | 780,00            |
| 13.1.2. | SINAPI   | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | M       | 30,00      | 29,03                | 870,90            |
| 13.1.3. | SINAPI   | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN      | 16,00      | 10,66                | 170,56            |
| 13.1.4. | SINAPI   | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | UN      | 6,00       | 14,78                | 88,68             |
| 13.1.5. | SINAPI   | 104061 | TUBO, PEAD, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022  | M       | 240,00     | 18,79                | 4.509,60          |
| 13.1.6. | SINAPI   | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN      | 1,00       | 36,11                | 36,11             |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

| Item     | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (RS) | Preço Total (RS) |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|---------------------|------------------|
| 13.1.7.  | SINAPI-I | 11824  | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN      | 1,00       | 131,74              | 131,74           |
| 13.1.8.  | SINAPI   | 102621 | CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 1,00       | 14.399,00           | 14.399,00        |
| 13.2.    | SINAPI   | 94496  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 2,00       | 113,41              | 1.006,72         |
| 13.2.1.  | SINAPI   | 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 5,00       | 155,98              | 779,90           |
| 14.      |          |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |         |            |                     | 9.870,68         |
| 14.1.    |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   |         |            |                     | 3.231,93         |
| 14.1.1.  | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M       | 12,00      | 34,44               | 413,28           |
| 14.1.2.  | SINAPI   | 89713  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M       | 9,00       | 43,02               | 387,18           |
| 14.1.3.  | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M       | 24,00      | 47,94               | 1.150,56         |
| 14.1.4.  | SINAPI   | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN      | 3,00       | 19,42               | 58,26            |
| 14.1.5.  | SINAPI   | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN      | 3,00       | 29,55               | 88,65            |
| 14.1.6.  | SINAPI   | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | UN      | 9,00       | 35,58               | 320,22           |
| 14.1.7.  | SINAPI   | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN      | 3,00       | 18,44               | 55,32            |
| 14.1.8.  | SINAPI   | 89785  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 3,00       | 33,42               | 100,26           |
| 14.1.9.  | SINAPI   | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN      | 6,00       | 65,39               | 392,34           |
| 14.1.10. | SINAPI   | 89779  | LUMA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN      | 6,00       | 44,31               | 265,86           |
| 14.2.    |          |        | VENTILAÇÃO  |         |            |                     | 289,74           |
| 14.2.1.  | SINAPI   | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M       | 6,00       | 17,88               | 107,28           |
| 14.2.2.  | SINAPI   | 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | UN      | 3,00       | 12,24               | 36,72            |
| 14.2.3.  | SINAPI   | 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | UN      | 3,00       | 13,22               | 39,66            |
| 14.2.4.  | SINAPI-I | 11655  | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN      | 3,00       | 23,01               | 69,03            |
| 14.2.5.  | SINAPI-I | 39319  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | UN      | 3,00       | 12,35               | 37,05            |
| 14.3.    |          |        | CAIXAS E ACESSORIOS   |         |            |                     | 6.349,01         |
| 14.3.1.  | SINAPI   | 86882  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 4,00       | 34,62               | 138,48           |
| 14.3.2.  | SINAPI   | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 4,00       | 26,12               | 104,48           |
| 14.3.3.  | SINAPI   | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN      | 2,00       | 642,93              | 1.285,86         |
| 14.3.4.  | SINAPI-I | 35277  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO   | UN      | 1,00       | 470,93              | 470,93           |
| 14.3.5.  | SINAPI-I | 39361  | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)                          | UN      | 1,00       | 2.060,81            | 2.060,81         |
| 14.3.6.  | SINAPI-I | 39365  | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)   | UN      | 1,00       | 2.288,45            | 2.288,45         |
| 15.      |          |        | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS   |         |            |                     | 9.989,88         |
| 15.0.1.  | SINAPI   | 86632  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                            | UN      | 4,00       | 668,25              | 2.673,00         |
| 15.0.2.  | SINAPI   | 95472  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 1,00       | 897,01              | 897,01           |
| 15.0.3.  | SINAPI   | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 5,00       | 48,90               | 244,50           |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 15.0.4.  | SINAPI   | 86942  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 3,00       | 364,43               | 1.093,29          |
| 15.0.5.  | SINAPI   | 11186  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | M2      | 3,00       | 367,76               | 1.103,28          |
| 15.0.6.  | SINAPI   | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 3,00       | 130,15               | 390,45            |
| 15.0.7.  | SINAPI   | 93442  | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL - ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 1,00       | 1.675,70             | 1.675,70          |
| 15.0.8.  | SINAPI   | 37401  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN      | 3,00       | 44,32                | 132,96            |
| 15.0.9.  | SINAPI   | 37400  | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO  | UN      | 5,00       | 44,32                | 221,60            |
| 15.0.10. | SINAPI   | 36081  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | UN      | 4,00       | 363,06               | 1.452,24          |
| 15.0.11. | SINAPI   | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM JUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00       | 105,85               | 105,85            |
| 16.      |          |        | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |         |            |                      | <b>66.081,73</b>  |
| 16.0.1.  | COTAÇÃO  | COT 09 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME NÃO MONITORADA HÍBRIDA COM FIO E SEM FIO, POSSUI CONEXÃO VIA NUVEM, BEM COMO PROGRAMAÇÃO POR APLICATIVO, COM 24 ZONAS SENDO 4 COM FIO E 20 SEM FIO, 10 SENSOR INFRAVERMELHO SEM FIO SMART, 1 BATERIA VRLA 12V 6.0 AH, 2 CONTROLE REMOTO COMPATIVEL, 2 SIRENE DE ALARME. | UNIDADE | 1,00       | 4.595,17             | 4.595,17          |
| 16.0.2.  | COTAÇÃO  | COT 10 | SERVIÇOS DE RETIRAR LIMPAR E REINSTALAR ARCONDICIONADO  | UNIDADE | 5,00       | 699,77               | 3.498,85          |
| 16.0.3.  | COTAÇÃO  | COT 11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS QUENTE FRIO CONVENCIONAL   | UNIDADE | 5,00       | 8.747,14             | 43.735,70         |
| 16.0.4.  | COTAÇÃO  | COT 12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NVR FULL HD 16CH IP POE, 12 CAMERA IP POE INFRA 30M IR, CABO UTP CAT 5 4P, HD MEMÓRIA 2TB, 12 CAIXA ORGANIZADORA CFTV.   | UNIDADE | 1,00       | 14.252,01            | 14.252,01         |
| 17.      |          |        | <b>PPCI</b>   |         |            |                      | <b>5.918,55</b>   |
| 17.0.1.  | SINAPI   | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE  | UN      | 8,00       | 258,90               | 2.071,20          |
| 17.0.2.  | SINAPI   | 97589  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN      | 13,00      | 29,42                | 382,46            |
| 17.0.3.  | SINAPI-I | 37558  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC - 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN      | 23,00      | 45,66                | 1.050,18          |
| 17.0.4.  | SINAPI   | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 2,00       | 468,78               | 937,56            |
| 17.0.5.  | SINAPI   | 99855  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS   | M       | 11,90      | 124,13               | 1.477,15          |
| 18.      |          |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |         |            |                      | <b>1.982,43</b>   |
| 18.0.1.  | SINAPI   | 99802  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019   | M2      | 513,28     | 0,62                 | 318,23            |
| 18.0.2.  | SINAPI   | 99818  | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019   | UN      | 3,00       | 7,01                 | 21,03             |
| 18.0.3.  | SINAPI   | 99817  | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA, COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019   | UN      | 1,00       | 7,01                 | 7,01              |
| 18.0.4.  | SINAPI   | 99806  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019  | M2      | 342,88     | 0,99                 | 339,45            |
| 18.0.5.  | SINAPI   | 99821  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019   | M2      | 345,79     | 3,75                 | 1.296,71          |

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

ALPESTRE/RS  
Local

08 de agosto de 2023

Data

Nome: RAI GARBIN  
Cargo: SÓCIO E ENGENHEIRO CIVIL  
Empresa: 2PIR ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 43.355.547/0001-12



CFR - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
Cronograma Licitado

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|  |                         |           |  |                            |
|--|-------------------------|-----------|--|----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO                                    | GESTOR                  | PROGRAMA  | ACÇÃO / MODALIDADE                               | OBJETO                     |
| PROPOSTANTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE ALPESTRE |                         |           | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>DISTRITO DE SERTÃOZINHO | REFORMA EMEF TREZE DE MAIO |
| CTEF n.º                                       | NOME DA EMPRESA / CNPJ: | DATA BASE | REGIME DE EXECUÇÃO<br>Empreitada Preço Global    | REFORMA EMEF TREZE DE MAIO |
|  |                         |           | ACOMP.   | OBJETO CTEF                |
|  |                         |           |  | DATA ASSINATURA            |
|  |                         |           |  | VIGÊNCIA                   |

| Item | Descrição das Metas / Macrosserviços | Valores Totais (R\$) | Início de Obra                                  | Parcela 1<br>out/23   | Parcela 2<br>nov/23                          | Parcela 3<br>dez/23                          | Parcela 4<br>jan/24                           | Parcela 5<br>fev/24 | Parcela 6<br>mar/24 | Parcela 7<br>abr/24 | Parcela 8<br>mai/24 |
|------|--------------------------------------|----------------------|---|---|--|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|      | <b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>     | <b>478.144,45</b>    | 04/09/23  | 15,41%<br>Parcela (R\$)<br>73.687,18<br>Acumulado (%)<br>15,41%<br>Acumulado (R\$)<br>73.687,18 | 25,56%<br>122.217,65<br>40,97%<br>195.904,83 | 30,35%<br>145.099,55<br>71,32%<br>341.004,38 | 28,68%<br>137.140,07<br>100,00%<br>478.144,45 |                     |                     |                     |                     |
| 1.   | SERVIÇOS INICIAIS                    | 1.312,11             | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>1.312,11  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 2.   | ESCAVAÇÃO                            | 139,56               | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>139,56  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 3.   | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES           | 2.975,73             | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>2.975,73  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 3.1. | CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME      | 2.975,73             | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>2.975,73  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 4.   | SERESTRUTURA                         | 5.460,24             | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>5.460,24  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 4.1. | CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS     | 5.460,24             | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>5.460,24  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 5.   | IMPERMEABILIZAÇÃO                    | 757,59               | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>757,59  |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 6.   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL          | 19.738,35            | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 100,00%<br>100,00%<br>19.738,35   |  |  |   |                     |                     |                     |                     |
| 7.   | SISTEMA DE COBERTURA                 | 80.527,74            | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 0,00%<br>0,00%<br>0,00  | 50,00%<br>50,00%<br>40.263,87                | 50,00%<br>100,00%<br>80.527,74               |   |                     |                     |                     |                     |
| 7.1. | CALHA/TUBO DE QUEDA                  | 19.984,24            | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 0,00%<br>0,00%<br>0,00  | 50,00%<br>50,00%<br>9.992,12                 | 50,00%<br>100,00%<br>19.984,24               |   |                     |                     |                     |                     |
| 7.2. | FORRO                                | 60.543,50            | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 0,00%<br>0,00%<br>0,00  | 50,00%<br>50,00%<br>30.271,75                | 50,00%<br>100,00%<br>60.543,50               |   |                     |                     |                     |                     |
| 8.   | PAVIMENTAÇÃO                         | 62.651,12            | Parcela (%)<br>Acumulado (%)<br>Acumulado (R\$) | 30,00%<br>30,00%<br>18.795,34   | 40,00%<br>70,00%<br>43.855,78                | 30,00%<br>100,00%<br>62.651,12               |   |                     |                     |                     |                     |
| 9.   | REVESTIMENTOS                        | 29.659,39            | Parcela (%)<br>Acumulado (%)                    | 0,00%<br>0,00%  | 50,00%<br>50,00%                             | 50,00%<br>100,00%                            |   |                     |                     |                     |                     |

| Item  | Descrição das Metas / Macroserviços | Valores Totais (R\$) | Início de Obra 04/09/23 | Parcela 1 out/23 | Parcela 2 nov/23 | Parcela 3 dez/23 | Parcela 4 jan/24 | Parcela 5 fev/24 | Parcela 6 mar/24 | Parcela 7 abr/24 | Parcela 8 mai/24 |
|-------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 14.829,70        | 29.659,39        |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 10.   | ESQUADRIAS                          | 30.587,50            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 15.293,75        | 30.587,50        |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 20,50%           | 40,57%           | 38,93%           |                  |                  |                  |                  |
| 11.   | PINTURA                             | 80.518,03            | Acumulado (R\$)         | 0,00%            | 16.507,69        | 49.172,32        | 80.518,03        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 40,00%           | 60,00%           |                  |                  |                  |                  |
| 11.1. | PINTURA ACRILICA                    | 31.462,41            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 12.584,96        | 31.462,41        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 40,00%           | 60,00%           |                  |                  |                  |                  |
| 11.2. | PINTURA ESMALTE EM METAL            | 306,90               | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 122,76           | 306,90           |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 40,00%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |
| 11.3. | PINTURA ESMALTE EM MADEIRA          | 17.775,73            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 30,00%           | 60,00%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 5.332,72         | 10.665,44        | 17.775,73        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 40,00%           | 60,00%           |                  |                  |                  |                  |
| 11.4. | PINTURA DE PISO                     | 8.623,05             | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 3.449,22         | 8.623,05         |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 40,00%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |
| 11.5. | PINTURA COBERTURA                   | 22.349,94            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 50,00%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 11.174,97        | 22.349,94        |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 6,06%            | 48,46%           | 45,48%           |                  |                  |                  |                  |
| 12.   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 | 47.980,51            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 6,06%            | 54,52%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 2.906,47         | 26.158,74        | 47.980,51        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 12.1. | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO              | 1.475,97             | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 1.475,97         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 12.2. | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS            | 2.861,00             | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 50,00%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 1.430,50         | 2.861,00         |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |
| 12.3. | CABOS E FIOS CONDUTORES             | 18.120,30            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00%            | 9,060,15         | 18.120,30        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00%            | 9.060,15         | 18.120,30        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |
| 12.4. | LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES | 25.523,24            | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00%            | 50,00%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00%            | 12.761,62        | 25.523,24        |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |
| 13.   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               | 21.993,31            | Acumulado (R\$)         | 95,42%           | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 20.986,59        | 21.993,31        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 13.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC        | 20.986,59            | Acumulado (R\$)         | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 20.986,59        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 13.2. | REGISTROS E OUTROS                  | 1.006,72             | Acumulado (R\$)         | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 1.006,72         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 14.   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                | 9.870,68             | Acumulado (R\$)         | 35,68%           | 64,32%           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 3.521,67         | 9.870,68         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 14.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES               | 3.231,93             | Acumulado (R\$)         | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 3.231,93         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 14.2. | VENTILAÇÃO                          | 289,74               | Acumulado (R\$)         | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Acumulado (R\$)         | 289,74           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|       |                                     |                      | Parcela (%)             | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

2



| Item  | Descrição das Metas / Macrosserviços | Valores Totais (R\$) | Início de Obra 04/09/23 | Parcela 1 out/23 | Parcela 2 nov/23 | Parcela 3 dez/23 | Parcela 4 jan/24 | Parcela 5 fev/24 | Parcela 6 mar/24 | Parcela 7 abril/24 | Parcela 8 mai/24 |
|-------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
|       |                                      |                      | Acumulado (R\$)         | 289,74           |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Parcela (%)             | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                    |                  |
| 14.3. | CAIXAS E ACESSÓRIOS                  | 6.349,01             | Acumulado (%)           | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 6.349,01         |                  |                  |                  |                  |                    |                  |
| 15.   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS          | 9.989,88             | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 9.989,88         |                  |                  |                    |                  |
| 16.   | EQUIPAMENTOS                         | 66.081,73            | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 66.081,73        |                  |                  |                    |                  |
| 17.   | PPCI                                 | 5.918,55             | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 5.918,55         |                  |                  |                    |                  |
| 18.   | SERVIÇOS FINAIS                      | 1.982,43             | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 100,00%          |                  |                  |                    |                  |
|       |                                      |                      | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 1.982,43         |                  |                  |                    |                  |

Nome: RAI GARBIN  
 Cargo: SÓCIO E ENGENHEIRO CIVIL  
 Empresa: 2PIR ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.355.547/0001-12

Local \_\_\_\_\_  
 Data 08 de agosto de 2023

## COMPOSIÇÃO BDI

Ao  
Município de Alpestre – RS  
Comissão Permanente de Licitações  
Tomada de Preços nº. 12/2023

A empresa 2PiR Engenharia Ltda, CNPJ nº. 43 355 547/0001-12, declara, para os devidos fins, que a composição analítica do BDI utilizada na Planilha Orçamentária e proposta para a obra referente a Tomada de Preços nº. 12/2023, foi:

| Composição Analítica BDI  |      |               |
|---|------|---------------|
| Administração (AC)  | AC   | 4,00%         |
| Seguro e Garantia (S+G)   | SG   | 0,80%         |
| Riscos (R)  | R    | 1,27%         |
| Despesas Financeiras (DF)   | DF   | 1,23%         |
| Lucro (L)   | L    | 7,40%         |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP   | 3,65%         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS  | 4,00%         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00%         |
| <b>BDI Resultante</b>   |      | <b>24,87%</b> |

Fórmula Acórdão 2622/2013-TCU:

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

Rodeio Bonito (RS), 09 de agosto de 2023

  
\_\_\_\_\_  
2PiR Engenharia Ltda  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Raí Garbin-Sócio



## ENCARGOS SOCIAIS

Ao  
**Município de Alpestre – RS**  
**Comissão Permanente de Licitações**  
**Tomada de Preços nº. 12/2023**

A Empresa 2PIR Engenharia Ltda, firma estabelecida na Rua Júlio de Castilhos, 851, centro, na Cidade de Rodeio Bonito (RS), inscrita no CNPJ nº. 43 355 547/0001-12, declara, para os devidos fins, que a composição de encargos sociais utilizada nas Planilhas Orçamentárias e propostas para a obra referente a presente licitação, foi:

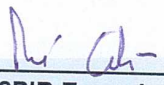
| Código         | Descrição                           | Sem Desoneração |               |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
|                |                                     | Horista %       | Mensalista %  |
| <b>GRUPO A</b> |                                     |                 |               |
| A1             | INSS                                | 20,00%          | 20,00%        |
| A2             | SESI                                | 1,50%           | 1,50%         |
| A3             | SENAI                               | 1,00%           | 1,00%         |
| A4             | INCRA                               | 0,20%           | 0,20%         |
| A5             | SEBRAE                              | 0,60%           | 0,60%         |
| A6             | Salário Educação                    | 2,50%           | 2,50%         |
| A7             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%           | 3,00%         |
| A8             | FGTS                                | 8,00%           | 8,00%         |
| A9             | SECONCI                             | 0,00%           | 0,00%         |
| <b>A</b>       | <b>Total</b>                        | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b> |                                     |                 |               |
| B1             | Repouso Semanal Remunerad.          | 17,93%          | Não incide    |
| B2             | Feridos                             | 4,24%           | Não incide    |
| B3             | Auxílio – Enfermidades              | 0,89%           | 0,66%         |
| B4             | 13º Salário                         | 10,94%          | 8,33%         |
| B5             | Licença Paternidade                 | 0,07%           | 0,05%         |
| B6             | Faltas Justificadas                 | 0,73%           | 0,56%         |
| B7             | Dias de Chuvas                      | 1,56%           | Não incide    |
| B8             | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,10%           | 0,08%         |
| B9             | Férias Gozadas                      | 10,28%          | 7,83%         |
| B10            | Salário Maternidade                 | 0,04%           | 0,03%         |
| <b>B</b>       | <b>Total</b>                        | <b>46,75%</b>   | <b>17,54%</b> |
| <b>GRUPO C</b> |                                     |                 |               |
| C1             | Aviso Prévio Indenizado             | 4,56%           | 3,47%         |
| C2             | Aviso Prévio Trabalhado             | 0,11%           | 0,08%         |
| C3             | Férias Indenizadas + 1/3            | 3,35%           | 2,55%         |
| C4             | Depósito Rescisão S/Justa Causa     | 2,83%           | 2,15%         |





|                        |  |                |               |
|------------------------|--|----------------|---------------|
| C5                     | Indenização Adicional  | 0,38%          | 0,29%         |
| C                      | <b>Total</b>   | <b>11,23%</b>  | <b>8,54%</b>  |
| <b>GRUPO D</b>         |  |                |               |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,20%         | 6,45%         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso prévio<br>Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre<br>Aviso Prévio Indenizado | 0,41%          | 0,31%         |
| D                      | <b>Total</b>   | <b>17,61%</b>  | <b>6,76%</b>  |
| <b>Total (A+B+C+D)</b> |  | <b>112,39%</b> | <b>69,64%</b> |

Rodeio Bonito (RS), 09 de agosto de 2023

  
2PiR Engenharia Ltda  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Raí Garbin-Sócio