



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**  
**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N, CENTRO**  
**IPIXUNA DO PARÁ/PA - CEP. 68.637-000**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP**  
**ITEM 3: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE**  
**SEDE BALALAICA.**

Prezados Senhores,

Em atendimento **TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP**, que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 3: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAICA,** apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:

- 01) Preço Global: **RS 235.598,82 (Duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e noventa e oito reais e oitenta e dois centavos);**
- 02) Prazo de Validade: **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data fixada para a sua abertura;
- 03) Prazo de Execução: **90 (noventa) dias**, contados a partir da Ordem de Serviço emitida pelo Município de IPIXUNA DO PARÁ/PA
- 04) Condições de Pagamento: **Conforme itens de 89 à 94 do Edital**
- 05) Banco, agência e número da conta-corrente;  
Banco da Amazônia S/A – BASA  
Agência: 064-7  
Conta Corrente: 072240-7  
Favorecido: Metal S E L Ltda.
- 06) Nome completo e todos os dados do responsável que assinará o Contrato.  
**Sr. André Luis Andrade Pereira,**  
Carteira de Identidade nº 4304806 SSP/PA, expedida em 06/07/1999  
CPF nº 790.756.902-82, como representante legal desta empresa.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luis Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA

Na oportunidade declaramos aceitação dos termos expressos no referido  
Edital.

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022.

Atenciosamente,

---

**André Luis Andrade Pereira**  
RG: 4304806 - SSP/PA  
CPF: 790.756.902-82  
METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
C.N.P.J.: 12.778.738/0001-63

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luis Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82



## METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420

Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

Paragominas(PA), 18/11/2022

Pág. 1/14

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAICA  
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA

### PLANILHA RESUMO

| Item                                     | Descrição                      | Total (R\$)       | Peso (%)       |
|--|--------------------------------|-------------------|----------------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 4.142,12          | 1,76 %         |
| 2  | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES | 19.591,79         | 8,32 %         |
| 3  | ESTRUTURA                      | 10.263,98         | 4,36 %         |
| 4  | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL   | 47.092,52         | 19,99 %        |
| 5  | ESQUADRIAS E FERRAGENS         | 16.977,61         | 7,21 %         |
| 6  | REVESTIMENTO                   | 79.642,03         | 33,80 %        |
| 7  | PAVIMENTAÇÕES                  | 10.594,62         | 4,50 %         |
| 8  | PINTURAS E ACABAMENTOS         | 20.002,30         | 8,49 %         |
| 9  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA            | 10.919,36         | 4,63 %         |
| 10                                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES        | 16.372,49         | 6,95 %         |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$)</b> |                                | <b>235.598,82</b> | <b>100,00%</b> |

Importa o presente orçamento em R\$ 235.598,82  
(Duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e noventa e oito reais e oitenta e dois centavos\*\*\*\*\*)

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luís Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAICAParagominas(PA), 18/11/2022  
Pág. 2/14

LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item  | Fonte  | Código | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)        |
|---|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAICA</b> |        |        |   |     |          |            |                    | <b>235.598,82</b> | <b>100,00 %</b> |
| <b>1</b>  |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            |                    | <b>4.142,12</b>   | <b>1,76 %</b>   |
| 1.1   | 11340  | SEDOP  | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                   | m²  | 6,00     | 159,29     | 201,34             | 1.208,04          | 0,51 %          |
| 1.2   | 10269  | SEDOP  | Locação planimétrica de linha   | M   | 266,37   | 1,92       | 2,42               | 644,61            | 0,27 %          |
| 1.3   | 10008  | SEDOP  | Limpeza do terreno  | m²  | 399,56   | 4,54       | 5,73               | 2.289,47          | 0,97 %          |
| <b>2</b>  |        |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>   |     |          |            |                    | <b>19.591,79</b>  | <b>8,32 %</b>   |
| 2.1   | 30010  | SEDOP  | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                      | m³  | 23,97    | 71,28      | 90,09              | 2.159,45          | 0,92 %          |
| 2.2   | 40025  | SEDOP  | Fundação corrida com seixo  | m³  | 18,65    | 739,49     | 934,71             | 17.432,34         | 7,40 %          |
| <b>3</b>  |        |        | <b>ESTRUTURA</b>  |     |          |            |                    | <b>10.263,98</b>  | <b>4,36 %</b>   |
| 3.1   | 50729  | SEDOP  | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³  | 2,40     | 3.383,44   | 4.276,66           | 10.263,98         | 4,36 %          |
| <b>4</b>  |        |        | <b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>   |     |          |            |                    | <b>47.092,52</b>  | <b>19,99 %</b>  |
| 4.1   | 60046  | SEDOP  | Alvenaria tijolo de barro a cutelo  | m²  | 529,07   | 70,42      | 89,01              | 47.092,52         | 19,99 %         |
| <b>5</b>  |        |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>   |     |          |            |                    | <b>16.977,61</b>  | <b>7,21 %</b>   |
| 5.1   | 90822  | SEDOP  | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)                       | m²  | 6,20     | 424,32     | 536,34             | 3.322,62          | 1,41 %          |
| 5.2   | 90825  | SEDOP  | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)                           | m²  | 30,30    | 356,54     | 450,66             | 13.654,99         | 5,80 %          |
| <b>6</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>   |     |          |            |                    | <b>79.642,03</b>  | <b>33,80 %</b>  |
| 6.1   | 110143 | SEDOP  | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | m²  | 1.060,48 | 11,69      | 14,77              | 15.663,28         | 6,65 %          |
| 6.2   | 110763 | SEDOP  | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m²  | 1.060,48 | 47,73      | 60,33              | 63.978,75         | 27,16 %         |
| <b>7</b>  |        |        | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>  |     |          |            |                    | <b>10.594,62</b>  | <b>4,50 %</b>   |
| 7.1   | 130492 | SEDOP  | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)                      | m²  | 55,25    | 125,68     | 158,85             | 8.776,62          | 3,73 %          |
| 7.2   | 260168 | SEDOP  | Plantio de grama (incl. terra preta)  | m²  | 50,00    | 28,77      | 36,36              | 1.818,00          | 0,77 %          |
| <b>8</b>  |        |        | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |     |          |            |                    | <b>20.002,30</b>  | <b>8,49 %</b>   |
| 8.1   | 150491 | SEDOP  | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)                               | m²  | 36,50    | 55,40      | 70,02              | 2.555,37          | 1,08 %          |
| 8.2   | 150654 | SEDOP  | PVA sobre muro  | m²  | 1.060,48 | 11,14      | 14,08              | 14.931,55         | 6,34 %          |
| 8.3   | 150207 | SEDOP  | Acrílica para piso  | m²  | 55,25    | 20,51      | 25,92              | 1.432,10          | 0,61 %          |
| 8.4   | 150253 | SEDOP  | Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos                           | m²  | 19,95    | 42,96      | 54,30              | 1.083,28          | 0,46 %          |
| <b>9</b>  |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>  |     |          |            |                    | <b>10.919,36</b>  | <b>4,63 %</b>   |
| 9.1   | 201454 | SEDOP  | Tube FRG# 4"  | M   | 20,00    | 233,39     | 295,00             | 5.900,00          | 2,50 %          |
| 9.2   | 170971 | SEDOP  | Reator lâmp vapor de sódio 250W   | UN  | 4,00     | 276,97     | 350,09             | 1.400,36          | 0,59 %          |
| 9.3   | 170975 | SEDOP  | Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27                                       | UN  | 4,00     | 230,46     | 291,30             | 1.165,20          | 0,49 %          |
| 9.4   | 170938 | SEDOP  | Cabo multiplex 3 x 10mm²  | M   | 120,00   | 9,96       | 12,58              | 1.509,60          | 0,64 %          |
| 9.5   | 170075 | SEDOP  | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"   | M   | 8,00     | 10,06      | 12,71              | 101,68            | 0,04 %          |
| 9.6   | 170418 | SEDOP  | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V  | M   | 16,00    | 7,36       | 9,30               | 148,80            | 0,06 %          |
| 9.7   | 170980 | SEDOP  | Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor   | UN  | 4,00     | 137,21     | 173,43             | 693,72            | 0,29 %          |
| <b>10</b>   |        |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |     |          |            |                    | <b>16.372,49</b>  | <b>6,95 %</b>   |
| 10.1  | 270220 | SEDOP  | Limpeza geral e entrega da obra   | m²  | 399,56   | 7,25       | 9,16               | 3.659,96          | 1,55 %          |
| 10.2  | 250717 | SEDOP  | Passarela coberta c/telhas de barro   | M   | 6,65     | 1.512,39   | 1.911,66           | 12.712,53         | 5,40 %          |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$)</b>                                      |        |        |   |     |          |            |                    | <b>235.598,82</b> | <b>100,00%</b>  |

Importa o presente orçamento em R\$ 235.598,82  
(Duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e noventa e oito reais e oitenta e dois centavos\*\*\*\*\*)

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luís Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAICA  
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA

Paragominas(PA), 18/11/2022

Pág. 3/14

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item                            | Descrição                      | Total Por Etapa | MESES             |                   |                   |                   |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                 |                                |                 | 1º ETAPA          | 2º ETAPA          | 3º ETAPA          |                   |
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 100,00%         | 100,00%           |                   |                   |                   |
|                                 |                                | 4.142,12        | 4.142,12          | -                 | -                 |                   |
| 2                               | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES | 100,00%         | 100,00%           |                   |                   |                   |
|                                 |                                | 19.591,79       | 19.591,79         | -                 | -                 |                   |
| 3                               | ESTRUTURA                      | 100,00%         | 40,00%            | 60,00%            |                   |                   |
|                                 |                                | 10.263,98       | 4.105,59          | 6.158,39          | -                 |                   |
| 4                               | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL   | 100,00%         | 50,00%            | 50,00%            |                   |                   |
|                                 |                                | 47.092,52       | 23.546,26         | 23.546,26         | -                 |                   |
| 5                               | ESQUADRIAS E FERRAGENS         | 100,00%         |                   |                   | 100,00%           |                   |
|                                 |                                | 16.977,61       | -                 | -                 | 16.977,61         |                   |
| 6                               | REVESTIMENTO                   | 100,00%         | 20,00%            | 80,00%            |                   |                   |
|                                 |                                | 79.642,03       | 15.928,41         | 63.713,62         | -                 |                   |
| 7                               | PAVIMENTAÇÕES                  | 100,00%         |                   | 50,00%            | 50,00%            |                   |
|                                 |                                | 10.594,62       | -                 | 5.297,31          | 5.297,31          |                   |
| 8                               | PINTURAS E ACABAMENTOS         | 100,00%         |                   |                   | 100,00%           |                   |
|                                 |                                | 20.002,30       | -                 | -                 | 20.002,30         |                   |
| 9                               | INSTALAÇÃO ELÉTRICA            | 100,00%         |                   | 100,00%           |                   |                   |
|                                 |                                | 10.919,36       | -                 | 10.919,36         | -                 |                   |
| 10                              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES        | 100,00%         |                   | 90,00%            | 10,00%            |                   |
|                                 |                                | 16.372,49       | -                 | 14.735,24         | 1.637,25          |                   |
| <b>PERCENTUAL PARCIAL (%)</b>   |                                |                 | <b>28,57%</b>     | <b>52,79%</b>     | <b>18,64%</b>     |                   |
| <b>VALOR PARCIAL (R\$)</b>      |                                |                 | <b>67.314,17</b>  | <b>124.370,18</b> | <b>43.914,47</b>  |                   |
| <b>PERCENTUAL ACUMULADO (%)</b> |                                |                 | <b>28,57%</b>     | <b>81,36%</b>     | <b>100,00%</b>    |                   |
| <b>VALOR ACUMULADO (R\$)</b>    |                                |                 | <b>235.598,82</b> | <b>67.314,17</b>  | <b>191.684,35</b> | <b>235.598,82</b> |

\* Modelo e Percentuais, conforme modelo fornecido.

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luis Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420

Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 53, Village Flamboyant, Bairro: Tão Márcio, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



Paragominas PA, 18/11/2022
Pag. 4/14

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-1P
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FÉ, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E M.E.F. MANOEL FERNANDES E M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like 'Placa de obra em lona com plotagem de gráfica', 'Locação planimétrica de linha', 'Escavação manual', etc., with their respective units and costs.

Handwritten signature

Handwritten signature

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luis Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signature

Large handwritten signature





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tilo Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-1P
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FE, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E M.E.F. MANOEL FERNANDES E M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA

LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) - OBS - VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete, paint, and electrical components with their respective unit prices and totals.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luís Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signature in blue ink.

Large handwritten signature in blue ink.





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-731-Paragominas-PA.



Paragominas/PA, 18/11/2022 Pág. 6/14

EMPRESA: METAL SERVIÇOS F LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-IP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FÉ, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) - ORS - VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with multiple sections: 'COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS' (9.5, 9.6, 9.7, 10.1, 10.2), 'Composições Auxiliares', and 'Composições Auxiliares' (995309, 995312, 995314, 995316, 995317, 995329). Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, and Total.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luís Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signature and initials in blue ink.

Large handwritten signature and initials in blue ink.



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 54, Village Flamboyant, Bairro: Tilo Múrcio, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.Paragominas (PA), 18/11/2022  
Pag. 7/14EMPRESA:  
CONTRATANTE:  
LICITAÇÃO:  
OBJETO:METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2, 2022-002-1P

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FÉ, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA

LOCAL:  
B.D.I.:IPIXUNA DO PARÁ / PA  
26,40%

ENCARGOS:

Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) - OBS. VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS |        |       |   |                 |      |           |            |                  |       |
|---------------------------------|--------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
|                                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                      | 095332 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   |                 | H    | 1,0000000 | 0,46       | 0,46             |       |
| Insumo                          | 2436   | SEDOP | ELETRICISTA   | Mão de Obra     | H    | 0,0302000 | 15,50      | 0,46             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,26 | LS =>     | 0,20       | MO com LS =>     | 0,46  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,58  |
| Composição                      | 095335 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |                 | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |       |
| Insumo                          | 2696   | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO  | Mão de Obra     | H    | 0,0146000 | 15,50      | 0,22             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,12 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,22  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,27  |
| Composição                      | 095390 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    |                 | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |       |
| Insumo                          | 25064  | SEDOP | JARDINEIRO  | Material        | H    | 0,0041000 | 6,44       | 0,02             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,02  |
| Composição                      | 095389 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |                 | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Insumo                          | 37666  | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR  | Mão de Obra     | H    | 0,0067000 | 15,50      | 0,10             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,06 | LS =>     | 0,04       | MO com LS =>     | 0,10  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,12  |
| Composição                      | 095371 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      |                 | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |       |
| Insumo                          | 4750   | SEDOP | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H    | 0,0172000 | 15,50      | 0,26             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,15 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,26  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,32  |
| Composição                      | 095372 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  |                 | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |       |
| Insumo                          | 4783   | SEDOP | PINTOR  | Mão de Obra     | H    | 0,0120000 | 15,50      | 0,18             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,10 | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,18  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,22  |
| Composição                      | 095378 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      |                 | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insumo                          | 6111   | SEDOP | SERVENTE  | Mão de Obra     | H    | 0,0172000 | 11,31      | 0,19             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,11 | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,19  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,24  |
| Composição                      | 095385 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    |                 | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo                          | 12869  | SEDOP | TELHADISTA  | Mão de Obra     | H    | 0,0094000 | 15,50      | 0,14             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 0,08 | LS =>     | 0,06       | MO com LS =>     | 0,14  |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,17  |
| Composição                      | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H    | 1,0000000 | 18,08      | 18,08            |       |
| CPU Auxiliar                    | 095309 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       |                 | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo                          | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,91       | 0,91             |       |
| Insumo                          | 37370  | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H    | 1,0000000 | 2,83       | 2,83             |       |
| Insumo                          | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo                          | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo                          | 6117   | SEDOP | CARPINTEIRO AUXILIAR  | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 11,63      | 11,63            |       |
| Insumo                          | 43483  | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 1,26       | 1,26             |       |
| Insumo                          | 43459  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,45       | 0,45             |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 6,58 | LS =>     | 5,18       | MO com LS =>     | 11,76 |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 4,77 |           |            | Valor com BDI => | 22,85 |
| Composição                      | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H    | 1,0000000 | 17,88      | 17,88            |       |
| CPU Auxiliar                    | 095312 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          |                 | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo                          | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,91       | 0,91             |       |
| Insumo                          | 37370  | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H    | 1,0000000 | 2,83       | 2,83             |       |
| Insumo                          | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo                          | 43489  | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 1,09       | 1,09             |       |
| Insumo                          | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo                          | 43465  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,74       | 0,74             |       |
| Insumo                          | 6127   | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO  | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 11,31      | 11,31            |       |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    | 6,40 | LS =>     | 5,04       | MO com LS =>     | 11,44 |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => | 4,72 |           |            | Valor com BDI => | 22,60 |

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luís Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Ins. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



Paragominas (PA), 18/11/2022
Pag. 8/14

EMPRESA:
CONTRATANTE:
LICITACAO:
OBJETO:

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-1P
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FÉ, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA

LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) - OBS: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR', 'EXAMES - HORISTA', etc., with their respective units and prices.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luís Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signatures in blue ink.

Large handwritten signature in blue ink on the right side of the page.





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flanboyant, Bairro: Tilo Mineiro, CEP: 66630-721-Paragominas-PA.



Paragominas (PA), 18/11/2022
Pag: 9/14

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-1P
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FÉ, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARA - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA

LOCAL: IPIXUNA DO PARA / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) - OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective units and costs.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPF
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luis Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signature and initials in blue ink.

Large handwritten signature and initials in blue ink.





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mauico, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



Paragominas/PA, 18/11/2022
Pag. 10/14

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-IP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E M.E.F. SANTA MARIA, E M.E.F. SANTA FÉ, E M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Horistas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRE SALÁRIOS) - OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete, steel, and labor, with sub-totals for each category.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPF
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luis Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Ins. Est. 15.318.148-0 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tilo Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-1P
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALICA

LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA
B.D.I.: 26,40%
ENCARGOS: Honoristas: 78,82% // Mensalistas: 41,08% (SOBRT SALÁRIOS) - OBS - VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction services like 'OPERADOR DE BETONEIRA', 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA', 'PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', etc., with their respective unit prices and totals.

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 12.778.738/0001-63
André Luis Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Large handwritten signature in blue ink.

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA Paragominas(PA), 18/11/2022  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ Pág. 12/14  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MURAS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA  
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA

| COMPOSIÇÃO DE B.D.I.  |   |               |
|-----------------------|---|---------------|
| <b>1</b>              | <b>CUSTOS INDIRETOS</b>   | <b>6,30</b>   |
| 1.1                   | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)                                      | 3,00          |
| 1.2                   | SEGUROS (S)   | 0,40          |
| 1.3                   | GARANTIA (G)  | 0,40          |
| 1.4                   | RISCOS (R)  | 1,27          |
| 1.5                   | DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                                       | 1,23          |
| <b>2</b>              | <b>IMPOSTOS(I)</b>  | <b>10,15</b>  |
| 2.1                   | PIS (SIMPLES NACIONAL)  | 0,58          |
| 2.2                   | COFINS (SIMPLES NACIONAL)                                       | 2,57          |
| 2.3                   | IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - ISS (SIMPLES NACIONAL) x 50%            | 2,50          |
| 2.4                   | INSS (CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA) | 4,50          |
| <b>3</b>              | <b>LUCRO (L)</b>  | <b>6,78</b>   |
| 3.1                   | LUCRO BRUTO   | 6,78          |
| <b>TAXA DE B.D.I.</b> |   | <b>26,40%</b> |

**FÓRMULA DO B.D.I. (Acórdão 2622/2013)**

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;  
R = taxa representativa de riscos;  
S = taxa representativa de seguros;  
G = taxa representativa de garantias;  
DF = taxa representativa das despesas financeiras;  
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e  
T = taxa representativa da incidência de tributos.

**Observação:**

Obs.1: Taxas parciais conforme Acórdão 2622/2013 - TCU Plenário;

Obs.2: Mão de obra COM DESONERAÇÃO - CPRB: 4,50%.

Obs.3: Empresa enquadrada no Simples Nacional.

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luís Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63. Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA Paragominas(PA), 18/11/2022  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ Pág. 13/14  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA  
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA

**TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS COM DESONERAÇÃO - HORISTAS**

| GRUPO A   | Encargos Sociais Básicos   | %      | %             |
|---|--|--------|---------------|
| 1   | INSS   | -      |               |
| 2   | SESI   | -      |               |
| 3   | SENAI  | -      |               |
| 4   | INCRA  | -      |               |
| 5   | SEBRAE   | -      |               |
| 6   | Salário Educação   | -      |               |
| 7   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00   |               |
| 8   | FGTS   | 8,00   |               |
| 9   | SECONCI  | -      | 11,00         |
| <b>GRUPO B Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"</b>             |  |        |               |
| 1   | Repouso Semanal Remunerado   | 18,12% |               |
| 2   | Feridos  | 4,15%  |               |
| 3   | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%  |               |
| 4   | 13º Salário  | 11,11% |               |
| 5   | Licença Paternidade  | 0,07%  |               |
| 6   | Faltas Justificadas  | 0,74%  |               |
| 7   | Dias de Chuvas   | 2,72%  |               |
| 8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%  |               |
| 9   | Férias Gozadas   | 11,24% |               |
| 10  | Salário Maternidade  | 0,03%  | 49,16         |
| <b>GRUPO C Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"</b> |  |        |               |
| 1   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,75%  |               |
| 2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,14%  |               |
| 3   | Férias Indenizadas   | 3,10%  |               |
| 4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,31%  |               |
| 5   | Indenização Adicional  | 0,48%  | 12,78         |
| <b>GRUPO D Taxas das Reincidências</b>  |  |        |               |
| 1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 5,41   |               |
| 2   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48   | 5,88          |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |  |        | <b>78,82%</b> |

Obs.1: Composição de Encargos para Mão de Obra COM DESONERAÇÃO

Obs.2: As empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais nas composição de encargos sociais não incluindo os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento - Sesi, Senai, Sebrae, etc., conforme dispõe o art. 13, § 3º da referida Lei Complementar.

Obs.3: Nova Composição de Encargos publicada pela Caixa Econômica Federal, vigente a partir do Banco de Dados 10/2021. Fonte: [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_4\\_Edicao\\_Digital.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital.pdf)

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA -EPF  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luís Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420

Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA Paragominas(PA), 18/11/2022  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ Pág. 14/14  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-0027-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MUROS NAS ESCOLAS, E.M.E.F. SANTA MARIA, E.M.E.F. SANTA FÉ, E.M.E.F. PADRE JOSÉ, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES E E.M.E.F. BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IPIXUNA DO PARÁ - ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.M.E.F. BOM JESUS, NA COMUNIDADE SEDE BALALAIÇA  
LOCAL: IPIXUNA DO PARÁ / PA

**TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS COM DESONERAÇÃO - MENSALISTAS**

| GRUPO A   | Encargos Sociais Básicos   | %    | %             |
|---|--|------|---------------|
| 1   | INSS   | -    |               |
| 2   | SESI   | -    |               |
| 3   | SENAI  | -    |               |
| 4   | INCRA  | -    |               |
| 5   | SEBRAE   | -    |               |
| 6   | Salário Educação   | -    |               |
| 7   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00 |               |
| 8   | FGTS   | 8,00 |               |
| 9   | SECONCI  | -    | 11,00         |
| <b>GRUPO B Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"</b>             |  |      |               |
| 1   | Repouso Semanal Remunerado   | -    |               |
| 2   | Feridos  | -    |               |
| 3   | Auxílio - Enfermidade  | 0,66 |               |
| 4   | 13º Salário  | 8,33 |               |
| 5   | Licença Paternidade  | 0,06 |               |
| 6   | Faltas Justificadas  | 0,56 |               |
| 7   | Dias de Chuvas   | -    |               |
| 8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,08 |               |
| 9   | Férias Gozadas   | 8,43 |               |
| 10  | Salário Maternidade  | 0,02 | 18,14         |
| <b>GRUPO C Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"</b> |  |      |               |
| 1   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,32 |               |
| 2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,10 |               |
| 3   | Férias Indenizadas   | 2,32 |               |
| 4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,49 |               |
| 5   | Indenização Adicional  | 0,36 | 9,59          |
| <b>GRUPO D Taxas das Reincidências</b>  |  |      |               |
| 1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 2,00 |               |
| 2   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,36 | 2,35          |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |  |      | <b>41,08%</b> |

Obs.1: Composição de Encargos para Mão de Obra COM DESONERAÇÃO

Obs.2: As empresas optantes pelo Simples Nacional apresentam os percentuais na composição de encargos sociais não incluindo os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento - Sesi, Senai, Sebrae, etc., conforme dispõe o art. 13, § 3º da referida Lei Complementar.

Obs.3: Nova Composição de Encargos publicada pela Caixa Econômica Federal, vigente a partir do Banco de Dados 10/2021. Fonte:

[https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_4\\_Edicao\\_Digital.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital.pdf)

Paragominas (PA), 18 de novembro de 2022

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA -EPP  
CNPJ: 12.778.738/0001-63  
André Luís Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82