



**CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA**

AO

MUNICÍPIO DE SÃO VALÉRIO - TO

TOMADA DE PREÇOS 005/2022.

RAZÃO SOCIAL: R L FERNANDES ENGENHARIA - ME

CNPJ Nº: 29.720.510/0001-15

IE: 10.871.281-8

ENDEREÇO: RUA 04, QD S, LT 02, SETOR VILA OPERARIA.

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

R L FERNANDES ENGENHARIA - ME, CNPJ/MF n.º 29.720.510/0001-15 sediada Rua 04, Qd S, Lt 02, Setor Vila Operária, tendo examinado a Tomada de Preços 005/2022, que tem como objeto **Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias publicas urbanas no Município de São Valério - TO**, comparece no presente procedimentolicitatório para a apresentação da sua proposta, de acordo com as especificações e valores seguintes: **R\$ 289.513,02 (Duzentos e oitenta e nove mil, quinhentos e treze reais e dois centavos)**.

Esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Prazo de validade: **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

São Valério da Natividade – To, aos 11 dias do mês de Janeiro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
R L FERNANDES ENGENHARIA - ME  
RAFAEL LOPES FERNANDES.

29.720.510/0001-15  
R L FERNANDES ENGENHARIA  
RUA 04 LT. 02 S/Nº  
VILA OPERARIA  
CEP 76550-000 - Porangatu - GO

Nome: **R L FERNANDES ENGENHARIA – ME.**

Endereço: **Rua 04, Qd S, Lt 02, Setor Vila Operária**

Contato: **(62) 9 9865-4000, (62) 3367-1437.**

No. do CNPJ: **29.720.510/0001-15**

Inscrição Estadual: **10.871.281-8**

Representante Legal: **Rafael Lopes Fernandes**

No. do RG: **5251677 SPTC GO**

No. CPF: **030.664.241-70**

E-mail: **conelengenharia.engpro@gmail.com.**

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Valério - TO.

**Prezados Senhores,**

Apresentamos nossa proposta referente a Tomada de Preços 005/2022, que tem como objeto a **Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias públicas urbanas no Município de São Valério - TO, atendendo** ao Projeto Básico, Memorial Descritivo e demais anexos do Instrumento de Convocação.

Declaramos que examinamos, conhecemos e submeto-nos às condições contidas no Edital da Tomada de Preços 005/2022, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto, em especial, com relação à todas as despesas com transporte (fretes), encargos sociais, tributos, despesas indiretas, mão-de-obra e outras incidências, se ocorrerem.

Valor Total da Proposta: **R\$ 289.513,02 (Duzentos e oitenta e nove mil, quinhentos e treze reais e dois centavos).**

**Condições de Pagamento:** Conforme Edital e Cronograma físico-financeiro.

O prazo de execução dos serviços a contar da emissão da Ordem de Serviço, conforme Cronograma Físico-Financeiro anexo.

Em anexo a esta, seguem Planilha Orçamentária Detalhada, composição detalhada do BDI “Bonificação e Despesas Indiretas” e Cronograma Físico-Financeiro, em via impressa, os quais nos comprometemos a entregar também em via eletrônica – Pen Drive ou CD-Rom – (Microsoft Excel em formato .XLS), caso



sejamos vencedores da presente licitação. **Declaramos** que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr **Rafael Lopes Fernandes** Carteira de Identidade nº **5251677** expedida em **06 de outubro de 2005** Órgão Expedidor **SPTC GO** e CPF nº **030.664.241-70** como representante legal desta empresa, com o seguinte endereço: **Rua 04, nº 68, Vila Dornil**, telefone: **(62) 9 9865-4000** e Email: **conelengenharia.engpro@gmail.com**.

Informamos que os valores a ser(em) creditados em razão da execução dos serviços deverá(ão) ocorrer na conta corrente nº **034836-8**, Agência **0513-4** do **Banco do Brasil** na cidade de **Porangatu - GO**.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua apresentação.

**São Valério da Natividade – To, aos 11 dias do mês de Janeiro de 2023.**

**R L FERNANDES ENGENHARIA - ME**  
**RAFAEL LOPES FERNANDES**

**29.720.510/0001-15**  
**R L FERNANDES ENGENHARIA**  
**RUA 04 LT. 02 S/Nº**  
**VILA OPERARIA**  
**CEP 76550-000 - Porangatu - GO**



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|------------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>889097/2019  | <b>Nº SICONV</b><br>7402/2019    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO                                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Projeto Repressa de São Valerio |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PALMAS | <b>DATA BASE</b><br>03-21 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>TO   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.</b> |            |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>289.513,02</b> |         |
| <b>1.</b>   |            |        | <b>Projeto Repressa de São Valerio</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>289.513,02</b> |         |
| <b>1.1.</b>   |            |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>14.481,18</b>  |         |
| 1.1.1.  | Composição | CPU 01 | ADM LOCAL  | MES     | 3,00       | 3.805,33                       | BDI 1   | 4827,06                        | 14.481,18         | RA      |
| <b>1.2.</b>   |            |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.804,79</b>   |         |
| 1.2.1.  | Composição | CPU 02 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA   | M2      | 2,88       | 433,58                         | BDI 1   | 550,00                         | 1.584,00          | RA      |
| 1.2.2.  | SINAPI     | 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018  | M       | 669,06     | 0,26                           | BDI 1   | 0,33                           | 220,79            | RA      |
| <b>1.3.</b>   |            |        | <b>TERRAPLENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>39.726,24</b>  |         |
| 1.3.1.  | SINAPI     | 101115 | ESCAVAQAO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3.18M3). AF 07/2020   | M3      | 825,66     | 2,23                           | BDI 1   | 2,83                           | 2.336,62          | RA      |
| 1.3.2.  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 4.062,25   | 1,69                           | BDI 1   | 2,14                           | 8.693,22          | RA      |
| 1.3.3.  | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019   | M2      | 4.549,37   | 1,43                           | BDI 1   | 1,81                           | 8.234,36          | RA      |
| 1.3.4.  | SINAPI     | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                               | M2      | 1.137,34   | 0,25                           | BDI 1   | 0,32                           | 363,95            | RA      |
| 1.3.5.  | SINAPI     | 101115 | ESCAVAQAO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3.18M3). AF 07/2020   | M3      | 909,88     | 2,23                           | BDI 1   | 2,83                           | 2.574,96          | RA      |
| 1.3.6.  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 4.476,58   | 1,69                           | BDI 1   | 2,14                           | 9.579,88          | RA      |
| 1.3.7.  | SINAPI     | 96388  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 909,88     | 6,88                           | BDI 1   | 8,73                           | 7.943,25          | RA      |
| <b>1.4.</b>   |            |        | <b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>96.185,47</b>  |         |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 97807  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020  | M2      | 3.947,22   | 11,50                          | BDI 1   | 14,59                          | 57.589,94         | RA      |
| 1.4.2.  | SINAPI     | 96401  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019   | M2      | 3.947,22   | 6,00                           | BDI 1   | 7,61                           | 30.038,34         | RA      |
| 1.4.3.  | SINAPI     | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 672,61     | 0,37                           | BDI 1   | 0,47                           | 316,13            | RA      |

|                                    |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|------------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>889097/2019  | <b>Nº SICONV</b><br>7402/2019    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO                                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Projeto Repressa de São Valerio |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PALMAS | <b>DATA BASE</b><br>03-21 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>TO   | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.</b> |            |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>289.513,02</b> |    |
| 1.4.4.  | SINAPI     | 102331  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 672,61     | 0,37                           | BDI 1   | 0,47                           | 316,13            | RA |
| 1.4.5.  | SINAPI     | 93596   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | TXKM    | 8.597,05   | 0,41                           | BDI 1   | 0,52                           | 4.470,47          | RA |
| 1.4.6.  | SINAPI     | 93596   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | TXKM    | 4.689,30   | 0,41                           | BDI 1   | 0,52                           | 2.438,44          | RA |
| 1.4.7.  | SINAPI     | 93596   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | TXKM    | 1.953,88   | 0,41                           | BDI 1   | 0,52                           | 1.016,02          | RA |
| <b>1.5.</b>   |            |         | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>12.761,81</b>  |    |
| 1.5.1.  | SINAPI     | 72947   | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | M2      | 80,97      | 16,30                          | BDI 1   | 20,68                          | 1.674,46          | RA |
| 1.5.2.  | Composição | CPU 06  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PLACA R-1  | UND     | 0,90       | 260,55                         | BDI 1   | 130,51                         | 297,46            | RA |
| 1.5.3.  | Composição | CPU 07  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PARA AS PLACAS R-19 E R-28   | UND     | 3,39       | 247,98                         | BDI 1   | 114,56                         | 1.066,36          | RA |
| 1.5.4.  | Composição | CPU 03  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA   | UND     | 5,00       | 113,33                         | BDI 1   | 143,76                         | 718,80            | RA |
| 1.5.5.  | Composição | CPU 008 | SUPORTE METALICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VIAS   | UND     | 46,50      | 152,66                         | BDI 1   | 193,65                         | 9.004,73          | RA |
| <b>1.6.</b>   |            |         | <b>CALÇADA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>80.495,15</b>  |    |
| 1.6.1.  | SINAPI     | 97083   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                | M2      | 1.528,92   | 2,19                           | BDI 1   | 2,78                           | 4.250,40          | RA |
| 1.6.2.  | SINAPI     | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                             | M3      | 91,74      | 461,35                         | BDI 1   | 585,22                         | 53.688,08         | RA |
| 1.6.3.  | Composição | CPU 04  | PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA   | M2      | 4,32       | 69,78                          | BDI 1   | 88,52                          | 382,41            | RA |

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                                  |   |  |                        |                       |                       |
|------------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>889097/2019  | <b>Nº SICONV</b><br>7402/2019    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO                                  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Projeto Represa de São Valerio |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PALMAS | <b>DATA BASE</b><br>03-21 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>TO  | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to. |            |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |    |
| 1.6.4.   | Composição | CPU 05 | PISO TÁCTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM   | M2      | 250,50     | 69,78                          | BDI 1   | 88,52                          | 22.174,26         | RA |
| 1.7.   |            |        | <b>DRENAGEM</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>44.058,38</b>  |    |
| 1.7.1.   | SINAPI     | 94267  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M       | 1.274,10   | 27,26                          | BDI 1   | 34,58                          | 44.058,38         | RA |

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.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TO

Local

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL LOPES FERNANDES

CREA/CAU: 311433TO

ART/RRT: 0

**29.720.510/0001-15**

**R L FERNANDES ENGENHARIA**

RUA 04 LT. 02 S/Nº

VILA OPERARIA

CEP 76550-000 - Porangatu - GO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                           |                          |  |   |   |
|---------------------------|--------------------------|--|---|---|
| Nº OPERAÇÃO<br>55557/2019 | Nº SICONV<br>897441/2019 | PROponente TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VA | APelido EMPREENDIMENTO<br>Projeto Repressa de São Valerio | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região |
|---------------------------|--------------------------|--|---|---|

| Item | Descrição                         | Valor (R\$) | Parcelas:  | 1       | 2      | 3      | 4      | 5       | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|------|-----------------------------------|-------------|------------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |                                   |             |            | 01/23   | 02/23  | 03/23  | 04/23  | 05/23   | 06/23 | 07/23 | 08/23 | 09/23 | 10/23 | 11/23 | 12/23 |
| 1.   | Projeto Repressa de São Valerio   | 647.093,49  | % Período: | 11,16%  | 18,47% | 32,12% | 29,27% | 8,99%   |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL               | 38.430,00   | % Período: | 11,16%  | 18,47% | 32,12% | 29,27% | 8,99%   |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 2.242,54    | % Período: | 100,00% |        |        |        |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.3. | TERRAPLENAGEM                     | 65.660,49   | % Período: | 100,00% |        |        |        |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.4. | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO          | 212.916,86  | % Período: |         | 48,62% | 51,36% |        |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | 25.945,55   | % Período: |         |        |        |        | 100,00% |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.6. | CALÇADA                           | 194.075,38  | % Período: |         |        |        | 85,18% | 14,82%  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.7. | DRENAGEM                          | 89.505,88   | % Período: |         |        | 85,65% | 14,35% |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.8. | TRANSPORTE COMERCIAL              | 18.316,79   | % Período: |         | 48,62% | 51,36% |        |         |       |       |       |       |       |       |       |

Total: R\$ 647.093,49

|            | %              | 1         | 2          | 3          | 4          | 5          | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|---|----|----|----|
| Período:   | %              | 11,16%    | 18,47%     | 32,12%     | 29,27%     | 8,99%      |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Repasso:       | -         | -          | -          | -          | -          |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Contrapartida: | 72.190,31 | 119.518,67 | 207.815,83 | 189.398,61 | 58.170,07  |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Outros:        | -         | -          | -          | -          | -          |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Investimento:  | 72.190,31 | 119.518,67 | 207.815,83 | 189.398,61 | 58.170,07  |   |   |   |   |    |    |    |
| Acumulado: | %              | 11,16%    | 29,63%     | 61,74%     | 91,01%     | 100,00%    |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Repasso:       | -         | -          | -          | -          | -          |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Contrapartida: | 72.190,31 | 191.708,98 | 399.524,81 | 588.923,42 | 647.093,49 |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Outros:        | -         | -          | -          | -          | -          |   |   |   |   |    |    |    |
|            | Investimento:  | 72.190,31 | 191.708,98 | 399.524,81 | 588.923,42 | 647.093,49 |   |   |   |   |    |    |    |

TO  
Local  
terça-feira, 10 de janeiro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RAFAEL LOPES FERNANDES  
CREA/CAU: 311433TO  
ART/RRT: 0

**29.720.510/0001-15**  
R L FERNANDES ENGENHARIA  
RUA 04 LT. 02 S/Nº  
VILA OPERARIA  
CEP 76550-000 - Porangatu - GO



## DEMONSTRATIVO BDI ENCARGOS SOCIAIS

|              |                                       |  |                      |
|--------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| AC           | Taxa de Administração Central         | 3,80%  | R\$ 11.001,49        |
| S + G        | Taxa de Seguros + Garantias           | 0,32%  | R\$ 926,44           |
| R            | Taxa de Riscos                        | 0,50%  | R\$ 1.447,56         |
| DF           | Taxa de Despesas Financeiras          | 1,02%  | R\$ 2.953,03         |
| L            | Taxa de Lucro/Remuneração             | 6,64%  | R\$ 19.223,66        |
| I            | <b>Taxa de incidência de impostos</b> | <b>8,65%</b>   | <b>R\$ 25.042,87</b> |
|              | PIS                                   | 0,65%  | R\$ 1.881,83         |
|              | COFINS                                | 3,00%  | R\$ 8.685,39         |
|              | CPRB                                  | 0,00%  | R\$ 0,00             |
|              | ISS                                   | 3,00%  | R\$ 8.685,39         |
| F            | Formúla BDI                           |  |                      |
|              |                                       | $\left\{ \left( \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100 \right\}$ |                      |
| <b>Total</b> |                                       | <b>26,85%</b>  | <b>R\$ 77.734,24</b> |

R L FERNANDES ENGENHARIA - ME CNPJ: 29.720.510/0001-15  
RAFAEL LOPES FERNANDES ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1016215797D-GO

**29.720.510/0001-15**  
**R L FERNANDES ENGENHARIA**  
RUA 04 LT. 02 S/Nº  
VILA OPERARIA  
76550-000 - Porangatu - GO



|                           |                          |   |
|---------------------------|--------------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO<br>55557/2019 | Nº SICONV<br>897441/2019 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE |
|---------------------------|--------------------------|---|

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Projeto Represa de São Valerio / Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.

|   |         |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 3,00%   |

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
|---|---------|--------------|
| Administração Central   | AC      | 4,01%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,40%        |
| Risco   | R       | 0,56%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,11%        |
| Lucro   | L       | 7,30%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 3,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 22,00%       |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TO \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

Data \_\_\_\_\_

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL LOPES FERNANDES

CREA/CAU: 311433TO

ART/RRT: 0

**29.720.510/0001-15**

**R L FERNANDES ENGENHARIA**

RUA 04 LT. 02 S/Nº

VILA OPERARIA

CEP 76550-000 - Porangatu - GO

|                           |                          |   |
|---------------------------|--------------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO<br>55557/2019 | Nº SICONV<br>897441/2019 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE |
|---------------------------|--------------------------|---|

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Projeto Repressa de São Valerio / Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.

|   |         |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 3,00%   |

### BDI 2

#### TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

| Itens   | Siglas  | % Adotado    |
|---|---------|--------------|
| Administração Central   | AC      |              |
| Seguro e Garantia   | SG      |              |
| Risco   | R       |              |
| Despesas Financeiras  | DF      |              |
| Lucro   | L       |              |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      |              |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 0,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | <b>0,00%</b> |

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TO  
Local

terça-feira, 10 de janeiro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RAFAEL LOPES FERNANDES  
CREA/CAU: 311433TO  
ART/RRT: 0

**29.720.510/0001-15**  
R L FERNANDES ENGENHARIA  
RUA 04 LT. 02 S/Nº  
VILA OPERARIA  
CEP 76550-000 - Porangatu - GO

Nº OPERAÇÃO  
55557/2019Nº SICONV  
897441/2019PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Projeto Represa de São Valerio / Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.

|   |         |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 3,00%   |

**BDI 3****TIPO DE OBRA**

(SELECIONAR)

| Itens   | Siglas  | % Adotado    |
|---|---------|--------------|
| Administração Central   | AC      |              |
| Seguro e Garantia   | SG      |              |
| Risco   | R       |              |
| Despesas Financeiras  | DF      |              |
| Lucro   | L       |              |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      |              |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 0,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | <b>0,00%</b> |

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TO

Local

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL LOPES FERNANDES

CREA/CAU: 311433TO

ART/RRT: 0

**29.720.510/0001-15****R L FERNANDES ENGENHARIA**

RUA 04 LT. 02 S/Nº

VILA OPERARIA

CEP 76550-000 - Porangatu - GO

| FONTE             | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE    | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------|--|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>CPU 01</b> | <b>ADM LOCAL</b>   | <b>MES</b> |         | <b>3.805,33</b>          | <b>0,00</b>                |
| SINAPI            | 90778         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 14      | 93,43                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 94295         | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES        | 0,4945  | 5.050,19                 | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CPU 02</b> | <b>PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA</b>  | <b>M2</b>  |         | <b>433,58</b>            | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 4417          | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                  | M          | 1       | 3,67                     | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 4491          | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | M          | 4       | 8,20                     | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | M2         | 1       | 320,00                   | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 5075          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG         | 0,11    | 13,73                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1       | 17,57                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 2       | 13,86                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 94962         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3         | 0,1     | 303,18                   | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CPU 03</b> | <b>PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>  | <b>UND</b> |         | <b>113,33</b>            | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 13521         | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN         | 1       | 105,60                   | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS        | UN         | 4       | 0,20                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,5     | 13,86                    | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CPU 04</b> | <b>PISO TÁTIL DE ALERTA 20x20cm DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA</b>  | <b>M2</b>  |         | <b>73,39</b>             | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 38137         | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL   | M2         | 1       | 51,20                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 87372         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                     | M3         | 0,02    | 650,33                   | 0,00                       |
| SINAPI            | 88242         | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3     | 12,93                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3     | 17,76                    | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| <b>Composição</b> | <b>CPU 05</b> | <b>PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM</b>   | <b>M2</b>  |         | <b>73,39</b>             | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 38137         | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL   | M2         | 1       | 51,20                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 87372         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                     | M3         | 0,02    | 650,33                   | 0,00                       |
| SINAPI            | 88242         | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3     | 12,93                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3     | 17,76                    | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CPU 06</b> | <b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PLACA R-1</b>   | <b>M2</b>  |         | <b>260,55</b>            | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 34723         | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2         | 0,3     | 739,20                   | 0,00                       |
| SINAPI            | 88242         | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 3       | 12,93                    | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CPU 07</b> | <b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PARA AS PLACAS R-19 E R-28</b>                            | <b>M2</b>  |         | <b>247,98</b>            | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 34723         | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2         | 0,283   | 739,20                   | 0,00                       |
| SINAPI            | 88242         | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 3       | 12,93                    | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|                   |               |  |            | 0       | 0,00                     | 0,00                       |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | UNIDADE    | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------|--|------------|---------|---------------|--------------|
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CPU 008</b> | <b>SUPOORTE METALICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VIAS</b>   | <b>UND</b> |         | <b>152,66</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI            | 92366          | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | M          | 1       | 96,49         | 0,00         |
| SINAPI            | 88242          | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 2       | 12,93         | 0,00         |
| SINAPI            | 94962          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3         | 0,1     | 303,18        | 0,00         |
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
|                   |                |  |            | 0       | 0,00          | 0,00         |
| SINAPI            | 99064          | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M          |         | 0,26          | 0,00         |
| SINAPI            | 99058          | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018   | UN         | 0,05    | 5,33          | 0,00         |
| <b>SINAPI</b>     | <b>101115</b>  | <b>ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3.18M3). AF_07/2020</b>  | <b>M3</b>  |         | <b>2,23</b>   | <b>0,00</b>  |
| SINAPI            | 5851           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP        | 0,0079  | 164,88        | 0,00         |
| SINAPI            | 5853           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI        | 0,0134  | 47,96         | 0,00         |
| SINAPI            | 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0213  | 13,86         | 0,00         |
| <b>SINAPI</b>     | <b>97807</b>   | <b>PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020</b>   | <b>M2</b>  |         | <b>11,50</b>  | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I          | 370            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3         | 0,0067  | 80,00         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 4720           | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3         | 0,0073  | 71,48         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 4721           | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3         | 0,005   | 61,91         | 0,00         |
| SINAPI            | 6879           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014   | CHP        | 0,001   | 131,41        | 0,00         |
| SINAPI            | 6880           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014   | CHI        | 0,003   | 47,24         | 0,00         |
| SINAPI            | 7030           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP        | 0,004   | 166,23        | 0,00         |
| SINAPI-I          | 41903          | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)   | KG         | 2,823   | 2,95          | 0,00         |
| SINAPI            | 83362          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP        | 0,0005  | 204,79        | 0,00         |
| SINAPI            | 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0322  | 13,86         | 0,00         |
| SINAPI            | 89035          | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP        | 0,0008  | 122,43        | 0,00         |
| SINAPI            | 89036          | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI        | 0,0033  | 25,21         | 0,00         |
| SINAPI            | 91386          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014      | CHP        | 0,0006  | 173,31        | 0,00         |
| SINAPI            | 91486          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI        | 0,0027  | 36,52         | 0,00         |
| <b>SINAPI</b>     | <b>97083</b>   | <b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</b>   | <b>M2</b>  |         | <b>2,19</b>   | <b>0,00</b>  |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,045   | 17,76         | 0,00         |
| SINAPI            | 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,089   | 13,86         | 0,00         |
| SINAPI            | 95264          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016   | CHP        | 0,025   | 6,24          | 0,00         |
| SINAPI            | 95265          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016   | CHI        | 0,042   | 0,68          | 0,00         |
| <b>SINAPI</b>     | <b>94267</b>   | <b>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016</b>                          | <b>M</b>   |         | <b>37,12</b>  | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I          | 370            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3         | 0,015   | 80,00         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 34492          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3         | 0,063   | 333,45        | 0,00         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,109   | 16,62         | 0,00         |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,244   | 17,76         | 0,00         |
| SINAPI            | 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,487   | 13,86         | 0,00         |
| SINAPI            | 88631          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3         | 0,003   | 475,67        | 0,00         |
| SINAPI            | 92960          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015   | CHP        | 0,018   | 14,57         | 0,00         |
| SINAPI            | 92961          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015   | CHI        | 0,091   | 3,97          | 0,00         |
| <b>SINAPI</b>     | <b>94265</b>   | <b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016</b>   | <b>M</b>   |         | <b>31,00</b>  | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I          | 370            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3         | 0,007   | 80,00         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 34492          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3         | 0,05    | 333,45        | 0,00         |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE      | COEFIC. | DESONERADO  | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|--------------|---------|-------------|--------------|
| SINAPI | 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,099   | 16,62       | 0,00         |
| SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,234   | 17,76       | 0,00         |
| SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,467   | 13,86       | 0,00         |
| SINAPI | 88631  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3           | 0,002   | 475,67      | 0,00         |
| SINAPI | 92960  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP          | 0,017   | 14,57       | 0,00         |
| SINAPI | 92961  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI          | 0,083   | 3,97        | 0,00         |
| SINAPI | 102330 | <b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>   | <b>TXKM</b>  |         | <b>0,95</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 91645  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP          | 0,0028  | 318,87      | 0,00         |
| SINAPI | 91646  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI          | 0,0012  | 52,74       | 0,00         |
| SINAPI | 102331 | <b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>                                       | <b>TXKM</b>  |         | <b>0,37</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 91645  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP          | 0,0011  | 318,87      | 0,00         |
| SINAPI | 91646  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI          | 0,0005  | 52,74       | 0,00         |
| SINAPI | 93595  | <b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>  | <b>TXKM</b>  |         | <b>1,14</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 91386  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014           | CHP          | 0,0061  | 173,31      | 0,00         |
| SINAPI | 91387  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014           | CHI          | 0,0026  | 37,31       | 0,00         |
| SINAPI | 93596  | <b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>   | <b>TXKM</b>  |         | <b>0,41</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 91386  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014           | CHP          | 0,0022  | 173,31      | 0,00         |
| SINAPI | 91387  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014           | CHI          | 0,001   | 37,31       | 0,00         |
| SINAPI | 98525  | <b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018</b>   | <b>M2</b>    |         | <b>0,25</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,003   | 13,86       | 0,00         |
| SINAPI | 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,003   | 17,18       | 0,00         |
| SINAPI | 89031  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI          | 0,0024  | 40,30       | 0,00         |
| SINAPI | 89032  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP          | 0,0006  | 123,34      | 0,00         |
| SINAPI | 93589  | <b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</b>   | <b>M3XKM</b> |         | <b>1,69</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 91386  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014           | CHP          | 0,009   | 173,31      | 0,00         |
| SINAPI | 91387  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014           | CHI          | 0,0039  | 37,31       | 0,00         |
| SINAPI | 96388  | <b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>  | <b>M3</b>    |         | <b>6,88</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI | 5684   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                 | CHP          | 0,003   | 100,36      | 0,00         |
| SINAPI | 5685   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                 | CHI          | 0,023   | 34,97       | 0,00         |
| SINAPI | 5901   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014         | CHP          | 0,004   | 203,68      | 0,00         |
| SINAPI | 5903   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHI          | 0,022   | 35,49       | 0,00         |
| SINAPI | 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP          | 0,008   | 154,59      | 0,00         |
| SINAPI | 5934   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI          | 0,019   | 51,61       | 0,00         |
| SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,026   | 13,86       | 0,00         |

| FORTE         | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER. |
|---------------|---------------|---|-----------|---------|-----------------|--------------|
| SINAPI        | 96463         | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHP       | 0,004   | 135,37          | 0,00         |
| SINAPI        | 96464         | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHI       | 0,022   | 49,33           | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>92400</b>  | <b>EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015</b>   | <b>M2</b> |         | <b>88,14</b>    | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 370           | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3        | 0,0568  | 80,00           | 0,00         |
| SINAPI-I      | 4741          | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3        | 0,0109  | 58,48           | 0,00         |
| SINAPI-I      | 40524         | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                       | M2        | 1,0031  | 71,44           | 0,00         |
| SINAPI        | 88260         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3467  | 17,84           | 0,00         |
| SINAPI        | 88316         | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3467  | 13,86           | 0,00         |
| SINAPI        | 91277         | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP       | 0,0069  | 9,34            | 0,00         |
| SINAPI        | 91278         | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI       | 0,1665  | 0,53            | 0,00         |
| SINAPI        | 91283         | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015                   | CHP       | 0,0037  | 21,25           | 0,00         |
| SINAPI        | 91285         | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015                   | CHI       | 0,1696  | 0,75            | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>92396</b>  | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>   | <b>M2</b> |         | <b>69,06</b>    | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 370           | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3        | 0,0568  | 80,00           | 0,00         |
| SINAPI-I      | 4741          | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3        | 0,0065  | 58,48           | 0,00         |
| SINAPI-I      | 36155         | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                        | M2        | 1,0487  | 47,96           | 0,00         |
| SINAPI        | 88260         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3975  | 17,84           | 0,00         |
| SINAPI        | 88316         | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3975  | 13,86           | 0,00         |
| SINAPI        | 91277         | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP       | 0,0041  | 9,34            | 0,00         |
| SINAPI        | 91278         | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI       | 0,1947  | 0,53            | 0,00         |
| SINAPI        | 91283         | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015                   | CHP       | 0,0483  | 21,25           | 0,00         |
| SINAPI        | 91285         | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015                   | CHI       | 0,1504  | 0,75            | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>100623</b> | <b>POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>  | <b>UN</b> |         | <b>2.152,64</b> | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 863           | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | M         | 9       | 26,41           | 0,00         |
| SINAPI-I      | 3798          | LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV  | UN        | 2       | 59,19           | 0,00         |
| SINAPI        | 5928          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP       | 0,111   | 166,59          | 0,00         |
| SINAPI-I      | 14164         | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "135" MM  | UN        | 1       | 1.666,21        | 0,00         |
| SINAPI        | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,413   | 15,14           | 0,00         |
| SINAPI        | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 4,593   | 19,70           | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>91932</b>  | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>   | <b>M</b>  |         | <b>13,64</b>    | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 980           | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | M         | 1,19    | 9,21            | 0,00         |
| SINAPI-I      | 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN        | 0,009   | 3,29            | 0,00         |
| SINAPI        | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,077   | 15,14           | 0,00         |
| SINAPI        | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,077   | 19,70           | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>93669</b>  | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>   | <b>UN</b> |         | <b>69,58</b>    | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 1571          | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5  | UN        | 3       | 1,19            | 0,00         |
| SINAPI-I      | 34709         | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN        | 1       | 59,10           | 0,00         |
| SINAPI        | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,1988  | 15,14           | 0,00         |
| SINAPI        | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,1988  | 19,70           | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>93672</b>  | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>   | <b>UN</b> |         | <b>77,85</b>    | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 1574          | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6   | UN        | 3       | 1,54            | 0,00         |
| SINAPI-I      | 34709         | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN        | 1       | 59,10           | 0,00         |
| SINAPI        | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,4057  | 15,14           | 0,00         |
| SINAPI        | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,4057  | 19,70           | 0,00         |
| <b>SINAPI</b> | <b>93673</b>  | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>   | <b>UN</b> |         | <b>84,33</b>    | <b>0,00</b>  |
| SINAPI-I      | 1575          | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6   | UN        | 3       | 1,82            | 0,00         |
| SINAPI-I      | 34709         | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN        | 1       | 59,10           | 0,00         |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5677  | 15,14      | 0,00         |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5677  | 19,70      | 0,00         |
| SINAPI   | 91846  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       |         | 7,10       | 0,00         |
| SINAPI-I | 2690   | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM  | M       | 1,1     | 3,06       | 0,00         |
| SINAPI-I | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG      | 0,002   | 18,95      | 0,00         |
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,107   | 15,14      | 0,00         |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,107   | 19,70      | 0,00         |
| SINAPI   | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN      |         | 612,26     | 0,00         |
| SINAPI-I | 12038  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UN      | 1       | 559,20     | 0,00         |
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,5233  | 15,14      | 0,00         |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,5233  | 19,70      | 0,00         |
| SINAPI   | 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN      |         | 83,05      | 0,00         |
| SINAPI-I | 3378   | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR  | UN      | 1       | 69,28      | 0,00         |
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3955  | 15,14      | 0,00         |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3955  | 19,70      | 0,00         |
| SINAPI   | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN      |         | 18,22      | 0,00         |
| SINAPI-I | 34643  | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM   | UN      | 1       | 10,51      | 0,00         |
| SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1693  | 17,76      | 0,00         |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1693  | 13,86      | 0,00         |
| SINAPI   | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | M3      | 0,0141  | 168,38     | 0,00         |
| SINAPI   | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN      |         | 305,80     | 0,00         |
| SINAPI   | 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,2388  | 166,59     | 0,00         |
| SINAPI-I | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN      | 0,014   | 3,29       | 0,00         |
| SINAPI-I | 42244  | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX   | UN      | 1       | 257,69     | 0,00         |
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2381  | 15,14      | 0,00         |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2381  | 19,70      | 0,00         |
| SINAPI   | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      |         | 74,05      | 0,00         |
| SINAPI-I | 39808  | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)   | UN      | 1       | 55,82      | 0,00         |
| SINAPI   | 87367  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,0086  | 522,26     | 0,00         |
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3947  | 15,14      | 0,00         |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3947  | 19,70      | 0,00         |
| SINAPI   | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      |         | 1,43       | 0,00         |
| SINAPI   | 5901   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,001   | 203,68     | 0,00         |
| SINAPI   | 5903   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,007   | 35,49      | 0,00         |
| SINAPI   | 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP     | 0,0001  | 154,59     | 0,00         |
| SINAPI   | 5934   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI     | 0,008   | 51,61      | 0,00         |
| SINAPI   | 73436  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016   | CHP     | 0,002   | 128,54     | 0,00         |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,008   | 13,86      | 0,00         |
| SINAPI   | 93244  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016   | CHI     | 0,006   | 35,84      | 0,00         |
| SINAPI   | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3      |         | 547,10     | 0,00         |
| SINAPI-I | 4460   | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 1,5     | 4,76       | 0,00         |
| SINAPI-I | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 2       | 2,87       | 0,00         |
| SINAPI   | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,256   | 17,57      | 0,00         |
| SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,983   | 17,76      | 0,00         |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,239   | 13,86      | 0,00         |
| SINAPI   | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3      | 1,213   | 379,05     | 0,00         |



| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|------------|--------|-----------|
| 11/01/2022 |        |           |
| Data       |        |           |

| UNIDADE                                     | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|---------|------------|--------------|
| Responsável Técnico: RAFAEL LOPES FERNANDES |         |            |              |
| CREA/CAU: 311433TO                          |         |            |              |

**09.720.510/0001-15**  
**R. L. FERNANDES ENGENHARIA**  
**RUA 04 LT. 02 S/Nº**  
**VILA OPERARIA**  
**716550-000 - Porangatu - GO**

TOCANTINS

DE 10/2020 A 09/2021

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS   | 0,00%           | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI   | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA  | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS   | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| <b>A</b>                             | <b>Total</b>   | <b>17,80%</b>   | <b>17,80%</b>   | <b>37,80%</b>   | <b>37,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide      | 17,87%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados   | 3,94%           | Não incide      | 3,94%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,67%           | 0,89%           | 0,67%           |
| B4                                   | 13º Salário  | 11,00%          | 8,33%           | 11,00%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%           | 0,07%           | 0,06%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas  | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas   | 1,44%           | Não incide      | 1,44%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 11,73%          | 8,89%           | 11,73%          | 8,89%           |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| <b>B</b>                             | <b>Total</b>   | <b>47,81%</b>   | <b>18,62%</b>   | <b>47,81%</b>   | <b>18,62%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 7,06%           | 5,35%           | 7,06%           | 5,35%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,17%           | 0,13%           | 0,17%           | 0,13%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 2,38%           | 1,80%           | 2,38%           | 1,80%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,86%           | 2,92%           | 3,86%           | 2,92%           |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,59%           | 0,45%           | 0,59%           | 0,45%           |
| <b>C</b>                             | <b>Total</b>   | <b>14,06%</b>   | <b>10,65%</b>   | <b>14,06%</b>   | <b>10,65%</b>   |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,51%           | 3,31%           | 18,07%          | 7,04%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,60%           | 0,45%           | 0,63%           | 0,48%           |
| <b>D</b>                             | <b>Total</b>   | <b>9,11%</b>    | <b>3,76%</b>    | <b>18,70%</b>   | <b>7,52%</b>    |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>88,78%</b>   | <b>50,83%</b>   | <b>118,37%</b>  | <b>74,59%</b>   |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET