

**MOTIVA**

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59

SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS, CAJAZEIRAS - PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS - PB**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 231206TP00003  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 26 DE DEZEMBRO DE 2023**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS - PB  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 231206TP00003  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023 pelo preço total R\$ **480.505,61** (QUATROCENTOS E OITENTA MIL QUINHENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de **04 (Quatro)** meses.

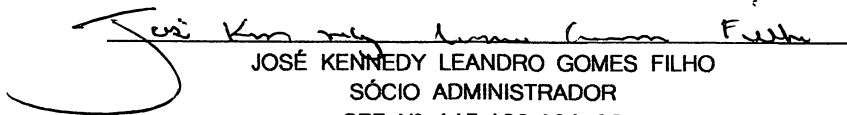
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.


Cajazeiras - PB, 26 de Dezembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
JOSE KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO

JOSE KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 115.102.484-80

**MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ 31.381.604/0001-59**  
R. Antônio Lopes Bezerra, 60  
Remédios - Cajazeiras - PB


## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                                                                                  |                   |                                              |                          |                         |                     |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA : 18/12/2023</b> |                         | <b>BDI : 25,59%</b> |            |             |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 07/2023     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI                   | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%              | 48,32%     | 09/2023     |
|                                                                                  |                   |                                              | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL             | %                     |
|--------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1      | RUA JOÃO PAULO TOMAS FERNANDES | R\$ 239.567,58          | 49,86%                |
| 2      | RUA JOÃO PEREIRA DE OLIVEIRA   | R\$ 240.938,03          | 50,14%                |
|        |                                | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 382.576,92</b> |
|        |                                | <b>VALOR BDI:</b>       | <b>R\$ 97.928,69</b>  |
|        |                                | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 480.505,61</b> |

**Quatrocentos e Oitenta Mil Quinhentos e Cinco reais e Sessenta e Um centavos**


*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |            |                                              |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | DATA : 18/12/2023 |                         | BDI : 25,59% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO             | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  | CLIENTE:   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI            | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       |
|                                                                                  |            |                                              | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |            |                                              |                   | MES                     | REF.         |
|                                                                                  |            |                                              |                   | -                       | 07/2023      |
|                                                                                  |            |                                              |                   | 46,32%                  | 09/2023      |

| ITEM       | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTES               | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b>   | <b>RUA JOÃO PAULO TOMAS FERNANDES</b> |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 239.567,58</b> |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 4.148,69</b>   |
| 1.1.1      | 06.201.00                             | PLACA INDICATIVA DE OBRA                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M2   | 8,00       | R\$ 395,61         | R\$ 3.164,88          |
| 1.1.2      | 99064                                 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M    | 252,70     | R\$ 0,58           | R\$ 146,57            |
| 1.1.3      | DER                                   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M3   | 3,15       | R\$ 265,79         | R\$ 837,24            |
| <b>1.2</b> | <b>TERRAPLENAGEM</b>                  |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 323,62</b>     |
| 1.2.1      | 100575                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2   | 2.311,54   | R\$ 0,14           | R\$ 323,62            |
| <b>1.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                   |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 230.550,96</b> |
| 1.3.1      | 94273                                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI               | M    | 452,20     | R\$ 56,24          | R\$ 25.431,73         |
| 1.3.2      | 101169                                | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | SINAPI               | M2   | 1.582,70   | R\$ 100,51         | R\$ 159.077,18        |
| 1.3.3      | DER/PB - 04.910.02                    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA                                                                                                                                                               | Composições Próprias | M    | 18,80      | R\$ 38,93          | R\$ 731,88            |
| 1.3.4      | 94990                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                        | SINAPI               | M3   | 23,54      | R\$ 866,85         | R\$ 20.405,65         |
| 1.3.5      | 103329                                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                              | SINAPI               | M2   | 90,44      | R\$ 90,90          | R\$ 8.221,00          |
| 1.3.6      | 9050-Rampa 1,20                       | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)                                                                                                             | Composições Próprias | UND  | 14,00      | R\$ 547,96         | R\$ 7.671,44          |
| 1.3.7      | 01                                    | PISO PODOATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                                                                                                                              | Composições Próprias | M2   | 86,45      | R\$ 91,98          | R\$ 7.951,67          |
| 1.3.8      | 152                                   | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | M2   | 1.582,70   | R\$ 0,67           | R\$ 1.060,41          |
| <b>1.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>             |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 4.544,31</b>   |
| 1.4.1      | 102498                                | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                              | SINAPI               | M    | 452,20     | R\$ 1,56           | R\$ 705,43            |
| 1.4.2      | 06/2020                               | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                                     | Composições Próprias | UND  | 2,00       | R\$ 109,65         | R\$ 219,30            |
| 1.4.3      | 5213417                               | Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção                                                                                                                                  | SICRO NOVO           | m²   | 4,12       | R\$ 562,73         | R\$ 2.318,45          |
| 1.4.4      | 5216111                               | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação                                                                                                                     | SICRO NOVO           | un   | 9,00       | R\$ 144,57         | R\$ 1.301,13          |
| <b>2</b>   | <b>RUA JOÃO PEREIRA DE OLIVEIRA</b>   |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 240.938,03</b> |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.484,82</b>   |
| 2.1.1      | 99064                                 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M    | 255,00     | R\$ 0,58           | R\$ 147,90            |
| 2.1.2      | DER                                   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M3   | 5,03       | R\$ 265,79         | R\$ 1.336,92          |
| <b>2.2</b> | <b>TERRAPLENAGEM</b>                  |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 327,20</b>     |
| 2.2.1      | 100575                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2   | 2.337,12   | R\$ 0,14           | R\$ 327,20            |
| <b>2.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                   |                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | <b>R\$ 234.569,37</b> |
| 2.3.1      | 94273                                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI               | M    | 460,10     | R\$ 56,24          | R\$ 25.876,02         |
| 2.3.2      | 101169                                | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | SINAPI               | M2   | 1.610,35   | R\$ 100,51         | R\$ 161.856,28        |
| 2.3.3      | DER/PB - 04.910.02                    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA                                                                                                                                                               | Composições Próprias | M    | 18,80      | R\$ 38,93          | R\$ 731,88            |
| 2.3.4      | 94990                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                        | SINAPI               | M3   | 24,06      | R\$ 866,85         | R\$ 20.856,41         |
| 2.3.5      | 103329                                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                              | SINAPI               | M2   | 92,02      | R\$ 90,90          | R\$ 8.364,62          |

  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                  |                   |                                              |                          |                         |                     |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA :</b> 18/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,59% |            |             |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 07/2023     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI                   | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%              | 46,32%     | 09/2023     |
|                                                                                  |                   |                                              | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |

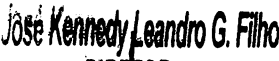
| ITEM       | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                 | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 2.3.6      | 9050-Rampa 1,20           | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros) | Composições Próprias | UND  | 14,00      | R\$ 547,96         | R\$ 7.671,44        |
| 2.3.7      | 01                        | PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                 | Composições Próprias | M2   | 88,43      | R\$ 91,98          | R\$ 8.133,79        |
| 2.3.8      | 152                       | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                          | Composições Próprias | M2   | 1.610,35   | R\$ 0,67           | R\$ 1.078,93        |
| <b>2.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> |                                                                                                           |                      |      |            |                    | <b>R\$ 4.556,64</b> |
| 2.4.1      | 102498                    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                  | SINAPI               | M    | 460,10     | R\$ 1,56           | R\$ 717,76          |
| 2.4.2      | 06/2020                   | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                         | Composições Próprias | UND  | 2,00       | R\$ 109,65         | R\$ 219,30          |
| 2.4.3      | 5213417                   | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção                      | SICRO NOVO           | m²   | 4,12       | R\$ 562,73         | R\$ 2.318,45        |
| 2.4.4      | 5216111                   | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação         | SICRO NOVO           | un   | 9,00       | R\$ 144,57         | R\$ 1.301,13        |

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 382.578,92**

**VALOR BDI: R\$ 97.928,69**

**VALOR TOTAL: R\$ 480.505,61**

**Quatrocentos e Oitenta Mil Quinhentos e Cinco reais e Sessenta e Um centavos**

  
**José Kennedy Leandro G. Filho**  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB |
| <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           |

|               |                         |              |            |                  |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>DATA :</b> | 18/12/2023              | <b>BDI :</b> | 25,59%     |                  |
| <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REP.</b> |
| SICRO NOVO    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 07/2123          |
| SINAPI        | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32%     | 09/2123          |
| Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | Total parcela         |
|------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 1    | RUA JOÃO PAULO TOMAS FERNANDES | R\$ 239.567,58 | 50,00 %        | 50,00 %        |                |                | 100,00 %              |
|      |                                |                | R\$ 119.783,79 | R\$ 119.783,79 |                |                | <b>R\$ 239.567,58</b> |
| 2    | RUA JOÃO PEREIRA DE OLIVEIRA   | R\$ 240.938,03 |                |                | 50,00 %        | 50,00 %        | 100,00 %              |
|      |                                |                |                |                | R\$ 120.469,02 | R\$ 120.469,01 | <b>R\$ 240.938,03</b> |
|      |                                | R\$ 480.505,61 | R\$ 119.783,79 | R\$ 119.783,79 | R\$ 120.469,02 | R\$ 120.469,01 | <b>R\$ 480.505,61</b> |
|      |                                |                | R\$ 119.783,79 | R\$ 239.567,58 | R\$ 360.036,60 | R\$ 480.505,61 |                       |

*José Kennedy Leandro G. Filho*  
**DIRETOR**  
 CPF N° 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                              |            |                         |        |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | DATA:      | 18/12/2023              | BDI:   | 25,59% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | FONTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO      | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 07/2023 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI     | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 48,32% | 09/2023 |
|                                                                                  |            |                                              | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |

### 06.201.00 PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

| Geral                 | FONTE                    | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| DER/06.201.00         | PLACA INDICATIVA DE OBRA | Composições | M2          | 1,00000000     | R\$ 315,00        | R\$ 315,00 |
| TOTAL Geral:          |                          |             |             |                | R\$ 315,00        |            |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |                          |             |             |                | <b>R\$ 395,61</b> |            |

### 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Serviço               | FONTE                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 99058                 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN          | 0,05000000     | R\$ 9,33        | R\$ 0,46 |
| TOTAL Serviço:        |                                                          |        |             |                | R\$ 0,46        |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |                                                          |        |             |                | <b>R\$ 0,58</b> |          |

### DER DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 12,96752451    | R\$ 16,32         | R\$ 211,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 211,63        |            |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                          |                                      |        |             |                | <b>R\$ 265,79</b> |            |

### 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI         | 0,00100000     | R\$ 83,03  | R\$ 0,08 |
| 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 | SINAPI | CHP         | 0,00010000     | R\$ 227,56 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                           |        |             |                | R\$ 0,10   |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00100000     | R\$ 16,32       | R\$ 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 0,01        |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                          |                                      |        |             |                | <b>R\$ 0,14</b> |          |


### 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material        | FONTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | R\$ 112,49 | R\$ 0,78  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | R\$ 28,11  | R\$ 28,25 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |             |                | R\$ 29,03  |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39400000     | R\$ 20,70 | R\$ 8,15 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39400000     | R\$ 16,32 | R\$ 6,43 |

**José Kennedy Leandro G. Filho**  
 - DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                              |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA:</b> 18/12/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,59% |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI                  | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%             |
|                                                                                  |                   |                                              | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |
|                                                                                  |                   |                                              |                         | MES                     | REF.               |
|                                                                                  |                   |                                              |                         | -                       | 07/2023            |
|                                                                                  |                   |                                              |                         | 46,32%                  | 09/2023            |
|                                                                                  |                   |                                              |                         | 0,00%                   |                    |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,58

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 588,63     | R\$ 1,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,17  |
| VALOR COM BDI: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 56,24 |

### 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI  | 0,13090000  | R\$ 59,50      | R\$ 7,78 |
| 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 | SINAPI | CHP  | 0,00310000  | R\$ 148,80     | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 8,24 |

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                             | SINAPI | M3   | 0,11400000  | R\$ 113,96     | R\$ 12,99 |
| 00004385        | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL  | 0,03300000  | R\$ 1.021,32   | R\$ 33,70 |
| TOTAL Material: |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 46,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260                                          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40210000  | R\$ 20,54      | R\$ 8,25  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40210000  | R\$ 16,32      | R\$ 6,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 14,81 |

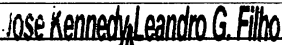
| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02040000  | R\$ 504,88     | R\$ 10,29  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 10,29  |
| VALOR COM BDI: |                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 100,51 |

### DER/PB - 04.910.02 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

| Geral          | DESCRIÇÃO                   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000002       | Meio fio de pedra granítica | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 31,00      | R\$ 31,00 |
| TOTAL Geral:   |                             |             |      |             |                | R\$ 31,00 |
| VALOR COM BDI: |                             |             |      |             |                | R\$ 38,93 |

### 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,02130000  | R\$ 9,37       | R\$ 0,19 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,29940000  | R\$ 19,90      | R\$ 5,95 |

  
 - DIRETOR -  
 CPF Nº 115.102.484-80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                              |                          |                         |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA :</b> 18/12/2023 | <b>BDI :</b> 25,59%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI                   | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                              | Composição               | PROPRIA                 |
|                   |                                              |                          | HORA                    |
|                   |                                              |                          | MES                     |
|                   |                                              |                          | REF.                    |
|                   |                                              |                          | 07/2023                 |
|                   |                                              |                          | 09/2023                 |
|                   |                                              |                          | 84,05%                  |
|                   |                                              |                          | 46,32%                  |
|                   |                                              |                          | 0,00%                   |
|                   |                                              |                          | 0,00%                   |

|                        |                                                                         |        |   |            |          |           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|-----------|
| 00004509               | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 7,02 | R\$ 21,93 |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 4,84 | R\$ 12,10 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                         |        |   |            |          | R\$ 40,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262                                                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,62680000  | R\$ 20,36      | R\$ 33,12  |
| 88309                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,41490000  | R\$ 20,70      | R\$ 29,28  |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,04170000  | R\$ 16,32      | R\$ 49,64  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                   |        |      |             |                | R\$ 112,04 |

| Serviço               |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94964                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,23150000  | R\$ 436,88     | R\$ 538,01 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 538,01 |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 866,85</b> |
|-----------------------|-------------------|

### 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

| Material               |                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN    | 28,31000000 | R\$ 0,68       | R\$ 19,25 |
| 00037395               | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 37,90      | R\$ 0,18  |
| 00034557               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 2,06       | R\$ 0,86  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 20,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,61000000  | R\$ 20,70      | R\$ 33,32 |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80500000  | R\$ 16,32      | R\$ 13,13 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | R\$ 46,45 |

| Serviço               |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87369                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00910000  | R\$ 619,97     | R\$ 5,64 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 5,64 |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 90,90</b> |
|-----------------------|------------------|

### 9050-Rampa 1,20 Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros) (UND)

| Serviço               |                                                                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 94963                 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI      | M3   | 0,51000000  | R\$ 401,95     | R\$ 204,99 |
| 74245/001             | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                                            | SINAPI      | M2   | 8,28000000  | R\$ 13,75      | R\$ 113,85 |
| 01                    | PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                                                 | Composições | M2   | 0,90000000  | R\$ 73,24      | R\$ 65,92  |
| 74157/004             | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAGOES                                                                                      | Composições | M3   | 0,51000000  | R\$ 101,08     | R\$ 51,55  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                                                                                           |             |      |             |                | R\$ 436,31 |

**Jose Kennedy Leandro G. Filho**

**DIRETOR**  
CPF Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                              |               |                         |             |            |              |        |  |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA :</b> | 18/12/2023              |             |            | <b>BDI :</b> | 25,59% |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTES</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b>   |        |  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO         | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 07/2023      |        |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI        | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%      | 46,32%     | 09/2023      |        |  |
|                   |                                              | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 547,96</b> |
|-----------------------|-------------------|

### 01 PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (M2)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 112,49     | R\$ 1,12        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 7,50000000  | R\$ 0,68       | R\$ 5,10        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 6,22</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 20,70      | R\$ 10,35        |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,60000000  | R\$ 16,32      | R\$ 9,79         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 20,14</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 000000037             | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM | Composições | UND  | 16,00000000 | R\$ 2,93       | R\$ 46,88        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                |             |      |             |                | <b>R\$ 46,88</b> |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 91,98</b> |
|-----------------------|------------------|

### 152 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02944444  | R\$ 16,32      | R\$ 0,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 0,48</b> |

| Transporte               | DESCRIÇÃO                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 72840                    | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | SINAPI | TXKM | 0,05888889  | R\$ 0,88       | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL Transporte:</b> |                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 0,67</b> |
|-----------------------|-----------------|

### 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

| Material               | DESCRIÇÃO                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00011161               | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG   | 0,10600000  | R\$ 1,74       | R\$ 0,18        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |        |      |             |                | <b>R\$ 0,18</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88310                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03700000  | R\$ 21,68      | R\$ 0,80        |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | R\$ 16,32      | R\$ 0,26        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 1,06</b> |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 1,56</b> |
|-----------------------|-----------------|

### 06/2020 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UND)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,08 |

**JOSE KENNEDY LEANDRO G. FILHO**  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                              |               |                         |             |            |              |        |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA :</b> | 18/12/2023              |             |            | <b>BDI :</b> | 25,59% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO         | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 07/2023      |        |
| <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI        | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,05%      | 46,32%     | 09/2023      |        |
|                   |                                              | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |              |        |

|                        |                                                                   |        |    |            |           |           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00013521               | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,70 | R\$ 80,70 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                   |        |    |            |           | R\$ 80,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,40000000     | R\$ 16,32         | R\$ 6,53 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |             |                | R\$ 6,53          |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                      |        |             |                | <b>R\$ 109,65</b> |          |

### 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

| EQUIPAMENTOS               | QUANT                                                        | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO      |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|
|                            |                                                              | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |                    |             |
| E9568                      | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW                    | 0,15060000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 0,2056  | R\$ 0,1364         | R\$ 0,0310  |
| E9753                      | Grupo gerador - 23 KVA                                       | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 27,9622 | R\$ 5,4651         | R\$ 13,4758 |
| E9623                      | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW                      | 0,20080000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 15,0707 | R\$ 9,5798         | R\$ 3,0262  |
| E9622                      | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW   | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 11,2168 | R\$ 7,1300         | R\$ 5,4057  |
| E9507                      | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000            | R\$ 23,6674 | R\$ 14,9200        | R\$ 11,4060 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |                                                              |            |        |                   |             | <b>R\$ 33,3447</b> |             |

| MÃO DE OBRA               | UNID        | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |         |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|-----------------|---------|
| P9801                     | Ajudante    | h       | 2,00000000   | 17,1033         | 34,2066 |
| P9830                     | Montador    | h       | 1,00000000   | 25,5110         | 25,5110 |
| P9823                     | Serralheiro | h       | 1,00000000   | 22,9070         | 22,9070 |
| P9824                     | Servente    | h       | 2,00000000   | 16,8399         | 33,6798 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |             |         |              | <b>116,3044</b> |         |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  | R\$ 149,6491 |
| <b>Produção da Equipe:</b>         | 4,00000      |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> | R\$ 37,4100  |

| MATERIAIS               | UNID                              | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO      |              |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|---------------------|--------------|
| M1367                   | Chapa fina em aço galvanizado     | kg      | 11,77500000    | R\$ 12,7800         | R\$ 150,4845 |
| M3235                   | Película retrorrefletiva tipo I   | m²      | 1,00000000     | R\$ 148,0700        | R\$ 148,0700 |
| M3237                   | Película retrorrefletiva tipo III | m²      | 0,40000000     | R\$ 238,9800        | R\$ 95,5920  |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |                                   |         |                | <b>R\$ 394,1465</b> |              |

| SERVIÇOS               | UNID                                                           | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO     |             |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------------|-------------|
| 5212552                | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m²      | 1,00000000     | R\$ 16,1000        | R\$ 16,1000 |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |                                                                |         |                | <b>R\$ 16,1000</b> |             |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |                                                                                         | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|----------------|-------------------|
| M1367                           | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)     | t       | 5914333 | 0,01178000 | R\$ 32,8800    | R\$ 0,3873        |
| M3235                           | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)   | t       | 5914655 | 0,00044000 | R\$ 31,6600    | R\$ 0,0139        |
| M3237                           | Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t       | 5914655 | 0,00019000 | R\$ 31,6600    | R\$ 0,0060        |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |                                                                                         |         |         |            |                | <b>R\$ 0,4072</b> |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN  |     | RP  |     | P   |     | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
|                       |     |            | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ |                |
|                       |     |            |     |     |     |     |     |     |                |

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                              |                         |                         |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA:</b> 18/12/2023 | <b>BDI:</b> 25,59%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI                  | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                              | Composição              | PROPRIA                 |
|                   |                                              |                         | HORA                    |
|                   |                                              |                         | MES                     |
|                   |                                              |                         | REF.                    |
|                   |                                              |                         | 07/2023                 |
|                   |                                              |                         | 09/2023                 |
|                   |                                              |                         | 84,05%                  |
|                   |                                              |                         | 46,32%                  |
|                   |                                              |                         | 0,00%                   |
|                   |                                              |                         | 0,00%                   |

|                               |                                                                                        |     |            |      |            |      |            |      |            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|--------------|
| M1367                         | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)    | tkm | 0,01178000 | 0,00 | R\$ 1,1200 | 0,00 | R\$ 0,8900 | 0,00 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000   |
| M3235                         | Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)   | tkm | 0,00044000 | 0,00 | R\$ 1,1200 | 0,00 | R\$ 0,8900 | 0,00 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000   |
| M3237                         | Película retrorefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00019000 | 0,00 | R\$ 1,1200 | 0,00 | R\$ 0,8900 | 0,00 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000   |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |                                                                                        |     |            |      |            |      |            |      |            | R\$ 0,0000   |
| <b>Custo Direto Total:</b>    |                                                                                        |     |            |      |            |      |            |      |            | R\$ 448,0637 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |                                                                                        |     |            |      |            |      |            |      |            | R\$ 562,73   |

### 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS               | QUANT                                              | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |              | CUSTO HORÁRIO |                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
|                            |                                                    | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR         |               |                    |
| E9687                      | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000            | R\$ 149,5433 | R\$ 54,0275   | R\$ 82,6823        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |                                                    |            |        |                   |              |               | <b>R\$ 82,6823</b> |

| MÃO DE OBRA               |             | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO  |
|---------------------------|-------------|------|------------|--------------|----------------|
| P9808                     | Carpinteiro | h    | 1,00000000 | 20,8352      | 20,8352        |
| P9822                     | Pintor      | h    | 0,50000000 | 24,6972      | 12,3486        |
| P9824                     | Servente    | h    | 1,00000000 | 16,8399      | 16,8399        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |             |      |            |              | <b>50,0237</b> |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  | R\$ 132,7060 |
| <b>Produção da Equipe:</b>         | 4,00000      |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> | R\$ 33,1800  |

| MATERIAIS               |                                                                                                                        | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|--------------------|
| M0789                   | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg   | 0,69700000 | R\$ 24,2400    | R\$ 16,8953        |
| M1662                   | Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm                                                            | m    | 3,00000000 | R\$ 18,0800    | R\$ 54,2400        |
| M2128                   | Tinta esmalte sintético acetinado                                                                                      | l    | 0,25622000 | R\$ 23,8200    | R\$ 6,1032         |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |                                                                                                                        |      |            |                | <b>R\$ 77,2385</b> |

| SERVIÇOS               |                                                                                                                       | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|-------------------|
| 1106165                | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³   | 0,00375000 | R\$ 374,3200   | R\$ 1,4037        |
| 4805750                | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                               | m³   | 0,05655000 | R\$ 34,2200    | R\$ 1,9351        |
| 4815671                | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                         | m³   | 0,05280000 | R\$ 13,6200    | R\$ 0,7191        |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |                                                                                                                       |      |            |                | <b>R\$ 4,0579</b> |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |                                                                                                                                                                              | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|----------------|-------------------|
| M0789                           | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t       | 5914655 | 0,00070000 | R\$ 31,6600    | R\$ 0,0222        |
| M1662                           | Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                                                            | t       | 5914655 | 0,01920000 | R\$ 31,6600    | R\$ 0,6079        |
| M2128                           | Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                                                                                      | t       | 5914655 | 0,00035000 | R\$ 31,6600    | R\$ 0,0111        |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |                                                                                                                                                                              |         |         |            |                | <b>R\$ 0,6412</b> |


| MOMENTO DE TRANSPORTE |                                                                                                                                                                              | UND | QUANTIDADE | LN   |            | RP   |            | P    |            | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|----------------|
|                       |                                                                                                                                                                              |     |            | DMT  | R\$        | DMT  | R\$        | DMT  | R\$        |                |
| M0789                 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00070000 | 0,00 | R\$ 1,1200 | 0,00 | R\$ 0,8900 | 0,00 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000     |

Jose Kennedy Leandro G. Filho

DIRETOR

CNPJ Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                              |                          |                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>DATA :</b> 18/12/2023 | <b>BDI :</b> 25,59%     |             |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |             |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PB | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b> |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA           | SINAPI                   | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>  |
|                                                                                  |                   |                                              | Composição               | <b>REF</b>              |             |
|                                                                                  |                   |                                              | PROPRIA                  | 07/2023                 |             |
|                                                                                  |                   |                                              |                          | 09/2023                 |             |
|                                                                                  |                   |                                              |                          | 0,00%                   |             |
|                                                                                  |                   |                                              |                          | 0,00%                   |             |

| Item                          | Descrição                                                                                                         | Unid. | Qtz        | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | Valor Total  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| M1662                         | Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm   | 0,01920000 | 0,00        | R\$ 1,1200  | 0,00        | R\$ 0,8900  | 0,00        | R\$ 0,7300  | R\$ 0,0000   |
| M2128                         | Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                           | tkm   | 0,00035000 | 0,00        | R\$ 1,1200  | 0,00        | R\$ 0,8900  | 0,00        | R\$ 0,7300  | R\$ 0,0000   |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |                                                                                                                   |       |            |             |             |             |             |             |             | R\$ 0,0000   |
| <b>Custo Direto Total:</b>    |                                                                                                                   |       |            |             |             |             |             |             |             | R\$ 115,1176 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |                                                                                                                   |       |            |             |             |             |             |             |             | R\$ 144,57   |

*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80