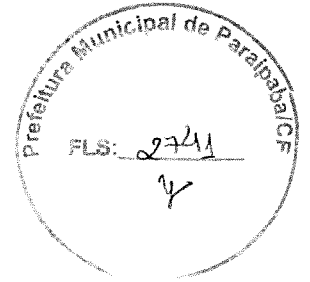


CARTA PROPOSTA

Itarema, 17 de Fevereiro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005.2023



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE**, pelo preço global de R\$ 951.709,26, (Novecentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Nove Reais e Vinte e Seis centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

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 Sr. JOSÉ ROBERTO LOPES JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 95027015781 expedida em 20/08/2008, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n.º 762.105.963-04, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

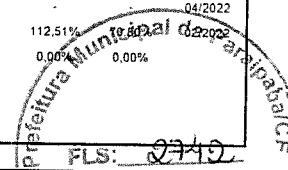
Atenciosamente,

**JOSE ROBERTO  
LOPES  
JUNIOR:76210596  
304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN= JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.02.17 15:01:37-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**JCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro  
CREA 5744D  
RNP Nº 0001412749

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
|---|--|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|---------|--|--|---------|--------|-------------------------|---------|--|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS | DATA : 15/02/2023  | BDI : 23,70% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                                 | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2023, 08/03/2022 ÀS 09:00  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2022/01 |  |  | 04/2022 | SINAPI | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% |  | 02/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FORTE                                      | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
|   | SEINFRA                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
| SICRO   | 2022/01                                    |  |  | 04/2022      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO                    | 112,51%  |  | 02/2022      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                                    | 0,00%  | 0,00%  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:  | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE       |  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |  |         |            |         |       |       |  |  |



| ITEM             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|----------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1                |                | SERVIÇOS PRELIMINARES  |             |      |            |                    | 7.420,44        |
| 1.1              |                | INSTALAÇÃO DA OBRA   |             |      |            |                    | 800,96          |
| 1.1.1            | C1937          | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA     | M2   | 4,50       | 177,99             | 800,96          |
| 1.2              |                | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS   |             |      |            |                    | 6.619,48        |
| 1.2.1            | C4992          | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | SEINFRA     | KM   | 300,00     | 4,29               | 1.287,00        |
| 1.2.2            | C4993          | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA     | KM   | 300,00     | 4,29               | 1.287,00        |
| 1.2.3            | C4997          | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA     | MÊS  | 4,00       | 1.011,37           | 4.045,48        |
|                  |                | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ  |             |      |            |                    | 863.225,05      |
| 2.1              |                | PINTURA DE LIGAÇÃO   |             |      |            |                    | 28.937,46       |
| 2.1.1            | 96402          | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019   | SINAPI      | M2   | 10.261,51  | 2,82               | 28.937,46       |
| 2.2              |                | TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO  |             |      |            |                    | 1.000,35        |
| 2.2.1            | 5914622        | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada   | SICRO       | tkm  | 513,00     | 1,95               | 1.000,35        |
| 2.3              |                | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ  |             |      |            |                    | 761.867,90      |
| 2.3.1            | 95995          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019   | SINAPI      | M3   | 513,07     | 1.484,92           | 761.867,90      |
| 2.4              |                | TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA  |             |      |            |                    | 71.419,34       |
| 2.4.1            | 5915321        | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada  | SICRO       | tkm  | 123.136,80 | 0,58               | 71.419,34       |
| 3                |                | SINALIZAÇÃO  |             |      |            |                    | 36.324,77       |
| 3.1              |                | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |             |      |            |                    | 26.509,26       |
| 3.1.1            | 102512         | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021   | SINAPI      | M    | 3.786,01   | 4,68               | 17.718,53       |
| 3.1.2            | 102509         | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021   | SINAPI      | M2   | 250,20     | 26,73              | 6.687,85        |
| 3.1.3            | 102513         | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021  | SINAPI      | M2   | 48,00      | 43,81              | 2.102,88        |
| 3.2              |                | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |             |      |            |                    | 9.815,51        |
| 3.2.1            | C3353          | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO   | SEINFRA     | M2   | 11,30      | 785,35             | 8.874,46        |
| 3.2.2            | C3367          | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA     | M2   | 1,20       | 784,21             | 941,05          |
| 4                |                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |             |      |            |                    | 44.739,00       |
| 4.1              |                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |             |      |            |                    | 44.739,00       |
| 4.1.1            | CP - PARAIPABA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições | %    | 100,00     | 447,39             | 44.739,00       |
| VALOR BDI TOTAL: |                |  |             |      |            |                    | 182.208,79      |
| VALOR ORÇAMENTO: |                |  |             |      |            |                    | 769.500,47      |
| VALOR TOTAL:     |                |  |             |      |            |                    | 951.709,26      |

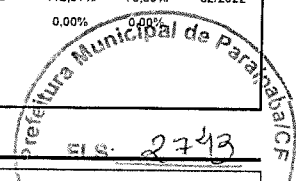
Novocentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Nove reais e Vinte e Seis centavos

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.02.17 14:25:05-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNP Nº 8681412745

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO | DATA : 15/02/2023 |                         | BDI : 23,70% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005 2023, 08/03/2022 ÀS 09:00   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  | SICRO             | 2022/01                 | -            | -      | 04/2022 |
|   |            |   | SINAPI            | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51%      | 70,80% | 02/2022 |
|   |            | Composição  | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |



**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 33,8100        | 34,4862  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 23,7400        | 23,7400  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,9800        | 53,9100  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,7600        | 2,2140   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 114,3502 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 14,7700        | 29,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 29,5400 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 143,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,12  |
| VALOR BDI (23.70%):      | 34,10  |

**1.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

| Equipamento Custo Horário                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | 277,5700       | 3,4696 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:             |         |      |             |                | 3,4696 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,15 |
| VALOR BDI (23.70%):      | 0,82 |

**1.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

| Equipamento Custo Horário                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | 277,5700       | 3,4696 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:             |         |      |             |                | 3,4696 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,15 |
| VALOR BDI (23.70%):      | 0,82 |

**1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 817,6000       | 817,6000 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 817,6000 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| VALOR:          | 817,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |                         |         |        |         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO | DATA : 15/02/2023 | BDI : 23,70%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2023, 08/03/2022 ÀS 09:00  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE   | SICRO             | 2022/01                 |         |        | 04/2022 |
|            |  | SINAPI            | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% |        | 02/2022 |
|            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

VALOR BDI (23.70%): 193,77

### 2.1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento                     | Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI  | 0,00510000  | 47,18          | 0,24  |
| 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 | SINAPI | CHP  | 0,00040000  | 222,55         | 0,08  |
| 89036                           | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00380000  | 34,73          | 0,13  |
| 89035                           | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00170000  | 109,66         | 0,18  |
| 5841                            | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00400000  | 5,02           | 0,02  |
| 5839                            | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00200000  | 10,54          | 0,02  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário |  |        |      |             |                | 0,67  |

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG   | 0,45000000  | 3,39           | 1,52  |
| TOTAL Material  |        |      |             |                | 1,52  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,00550000  | 17,29          | 0,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |        |      |             |                | 0,09  |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 2,28 |
| VALOR ENCARGOS (112.51%): | 0,11 |
| VALOR BDI (23.70%):       | 0,54 |

### 2.2.1. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 236,1195          | 67,0106 | 236,1195      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS:   |            |            |        |                   |         | 236,1195      |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Custo Horário da Execução:  | 236,1195  |
| Produção da Equipe:         | 149,40000 |
| Custo Unitário da Execução: | 1,5800    |
| Custo Direto Total:         | 1,5800    |
| VALOR:                      | 1,58      |
| VALOR ENCARGOS:             | 0,00      |
| VALOR BDI (23.70%):         | 0,37      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
|---|--|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|---------|--|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | DATA : 15/02/2023  |         | BDI : 23,70% |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
|   | DESCRÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2023, 08/03/2022 ÀS 09:00   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2022/01 |  |  | 04/2022 | SINAPI | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 02/2022 | Composição |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE   | VERSÃO                                     | HORA  | MES  | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO                      | 83,85%  | 47,76%   | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SICRO   | 2022/01                                    |   |  | 04/2022 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO                    | 112,51%   | 70,80%   | 02/2022 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| Composição  |  | PROPRIA   | 0,00%  | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| LOCAL:  | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE       |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 2745

**2.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHP  | 0,04640000  | 176,44         | 8,18  |
| 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   | SINAPI | CHI  | 0,09900000  | 78,85          | 7,80  |
| 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   | SINAPI | CHP  | 0,04190000  | 198,72         | 8,32  |
| 95632                            | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHI  | 0,06070000  | 73,36          | 4,45  |
| 95631                            | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHP  | 0,08050000  | 210,48         | 16,94 |
| 96155                            | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | SINAPI | CHI  | 0,10710000  | 39,52          | 4,23  |
| 96157                            | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017  | SINAPI | CHP  | 0,03410000  | 119,05         | 4,05  |
| 5837                             | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHI  | 0,09490000  | 145,98         | 13,85 |
| 5835                             | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014   | SINAPI | CHP  | 0,04640000  | 396,11         | 18,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | 86,19 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001518        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T    | 2,55480000  | 428,77         | 1.095,42 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 1.095,42 |

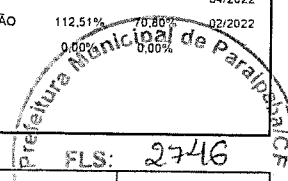
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88314  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,13010000  | 16,65          | 18,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 18,81 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | 1.200,42 |
| VALOR ENCARGOS (112,51%): | 12,40    |
| VALOR BDI (23,70%):       | 284,50   |

**2.4.1. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

| EQUIPAMENTOS        |  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|                     |  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9667               | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 245,5714          | 74,6353 | 245,5714      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |  |            |            |        |                   |         | 245,5714      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|---------|--|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO | DATA : 15/02/2023  | BDI : 23,70% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
|   | DESCRÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005 2023, 08/03/2022 ÀS 09:00  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2022/01 |  |  | 04/2022 | SINAPI | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 02/2022 | Composição |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE   | VERSÃO                                     | HORA   | MES  | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO                      | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SICRO   | 2022/01                                    |  |  | 04/2022      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO                    | 112,51%  | 70,80%   | 02/2022      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| Composição  |  | PROPRIA  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| LOCAL:  | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE       |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |            |  |         |       |       |  |



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Custo Horário da Execução:  | 245,5714  |
| Produção da Equipe:         | 522,90000 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,4700    |
| Custo Direto Total:         | 0,4700    |
| VALOR:                      | 0,47      |
| VALOR ENCARGOS:             | 0,00      |
| VALOR BDI (23.70%):         | 0,11      |

### 3.1.1. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 (M)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 96159                            | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI  | 0,03340000  | 50,66          | 1,69  |
| 95133                            | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00030000  | 125,55         | 0,03  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário. |  |        |      |             |                | 1,72  |

| Material       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318       | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,00200000  | 17,96          | 0,03  |
| 00044478       | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 15,72          | 0,17  |
| 00044477       | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 15,72          | 0,39  |
| 00007343       | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L    | 0,04300000  | 10,66          | 0,45  |
| TOTAL Material |   |        |      |             |                | 1,04  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03400000  | 22,96          | 0,78  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 17,29          | 0,24  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |             |                | 1,02  |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VALOR:                    | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (112.51%): | 0,67 |
| VALOR BDI (23.70%):       | 0,90 |

### 3.1.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,02100000  | 17,96          | 0,37  |
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 6,96           | 0,08  |
| 00044478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 15,72          | 1,72  |
| 00044477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,25000000  | 15,72          | 3,93  |
| 00007343        | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L    | 0,42700000  | 10,66          | 4,55  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 10,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36400000  | 22,96          | 8,35  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                   |                         |              |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO | DATA : 15/02/2023 |                         | BDI : 23,70% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005 2023, 08/03/2022 ÀS 09:00  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE   | SICRO             | 2022/01                 | 47,76%       |
|   |            |  | SINAPI            | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51%      |
|   |            | Composição   |                   | PROPRIA                 | 0,00%        |
|   |            |  |                   | MES                     | REF.         |
|   |            |  |                   | 02/2021                 | 05/2021      |
|   |            |  |                   | 04/2022                 | 04/2022      |
|   |            |  |                   | 02/2022                 | 02/2022      |

|  |                                      |        |   |            |       |      |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 17,29 | 2,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            | 10,96 |      |
| VALOR:   |                                      |        |   |            | 21,61 |      |
| VALOR ENCARGOS (112.51%):                      |                                      |        |   |            | 3,95  |      |
| VALOR BDI (23.70%):                            |                                      |        |   |            | 5,12  |      |

### 3.1.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

| Material        | FONTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | SINAPI | UN          | 6,96           | 1,60  |
| 00007348        | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L           | 11,42          | 4,87  |
| TOTAL Material: |                                  |        |             |                | 6,47  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 22,96          | 22,04 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 17,29          | 6,91  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | 28,95 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR:                    | 35,42 |
| VALOR ENCARGOS (112.51%): | 10,42 |
| VALOR BDI (23.70%):       | 8,39  |


### 3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário       | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10581                           | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H           | 41,6700        | 37,5030 |
| 10703                           | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H           | 121,5500       | 12,1550 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário |   |         |             |                | 49,6580 |

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 12525           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 0,4600         | 0,9200   |
| 12526           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN          | 0,7900         | 2,3700   |
| 12695           | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2          | 502,2400       | 502,2400 |
| 10198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M           | 16,4600        | 49,3800  |
| 12542           | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  | SEINFRA | M           | 7,8100         | 7,8100   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 562,7200 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 19,7300        | 1,9730  |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 14,7700        | 14,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 16,7430 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C3268          | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 319,7200       | 5,7550 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 5,7550 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |           |  |                   |                         |              |
|---|-----------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO | DATA : 15/02/2023 |                         | BDI : 23,70% |
|   | DESCRÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2023. 08/03/2022 ÀS 09:00  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:    | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE   | SEINFRA           | 2022/01                 | 83,85%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE   | SICRO             | 2022/01                 | 47,76%       |
|   |           |  | SINAPI            | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51%      |
|   |           | Composição   | PRÓPRIA           | 0,00%                   |              |
|   |           |  |                   | MES                     | REF.         |
|   |           |  |                   |                         | 05/2021      |
|   |           |  |                   |                         | 04/2022      |
|   |           |  |                   |                         | 02/2022      |

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 FLS: 2748  
 27

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 634,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,52  |
| VALOR BDI (23.70%):      | 150,47 |

3.2.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 41,6700        | 37,5030 |
| I0703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 121,5500       | 12,1550 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 49,6580 |

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2525           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 0,4600   | 1,8400   |
| I2526           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 0,7900   | 3,1600   |
| I2695           | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 502,2400 | 502,2400 |
| I0198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 16,4600  | 49,3800  |
| I2542           | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | M           | 1,40000000     | 7,8100   | 10,9340  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 567,5540 |          |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 19,7300 | 1,9730  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 16,7430 |         |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 633,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,08  |
| VALOR BDI (23.70%):      | 150,25 |

4.1.1. CP - PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Geral        | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------|--|-------------|-------------|----------------|-------|------|
| I8590        | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Composições | HXMS        | 0,25790290     | 33,00 | 8,51 |
| TOTAL Geral: |  |             |             |                | 8,51  |      |

| Mão de Obra        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |        |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------|
| I8583              | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS         | 0,02022239     | 17.463,68 | 353,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | 353,16    |        |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 361,67 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 123,24 |
| VALOR BDI (23.70%):      | 85,72  |

**JOSE ROBERTO LOPES**  
 JUNIOR: 76210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 ND. C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937.130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.02.17 14:26:12-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão 12.1.0

**J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 5744D  
 RNP Nº 0601412745



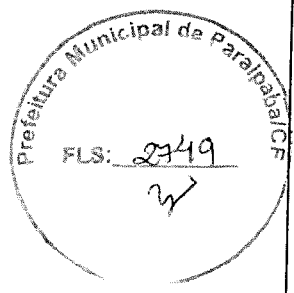
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |   |                         |
|-------------------|---|---|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      |   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. |                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2023, 08/03/2022 AS 09:00 | <b>DATA:</b>  | 15/02/2023              |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE            | <b>BDI:</b>   | 23,70%                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE                  | <b>VERSÃO:</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |   | <b>SEINFRA:</b>   | 2022/01                 |
|                   |   | <b>SICRO NOVO:</b>  | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |   | <b>SINAPI:</b>  | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |   | <b>Composições:</b>   | PROPRIA                 |
|                   |   | <b>HORA:</b>  | 63,85%                  |
|                   |   | <b>MES:</b>   | 47,76%                  |
|                   |   | <b>DATA REF.:</b>   | 05/2021                 |
|                   |   |   | 04/2022                 |
|                   |   |   | 02/2022                 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | Total parcela          |
|------|---|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                       | 7.420,44    | 27,90 %<br>2.070,30   | 22,60 %<br>1.677,02   | 25,60 %<br>1.899,63   | 23,90 %<br>1.773,49   | 100,00 %<br>7.420,44   |
| 2    | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ | 863.225,05  | 27,90 %<br>240.839,79 | 22,60 %<br>195.088,86 | 25,60 %<br>220.985,61 | 23,90 %<br>206.310,79 | 100,00 %<br>863.225,05 |
| 3    | SINALIZAÇÃO                                 | 36.324,77   | 27,90 %<br>10.134,61  | 22,60 %<br>8.209,40   | 25,60 %<br>9.299,14   | 23,90 %<br>8.681,62   | 100,00 %<br>36.324,77  |
| 4    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                       | 44.739,00   | 27,90 %<br>12.482,18  | 22,60 %<br>10.111,01  | 25,60 %<br>11.453,18  | 23,90 %<br>10.692,63  | 100,00 %<br>44.739,00  |
|      |   | 951.709,26  | 265.526,88            | 215.086,29            | 243.637,56            | 227.458,53            | 951.709,26             |
|      |   |             | 265.526,88            | 480.613,17            | 724.250,73            | 951.709,26            |                        |

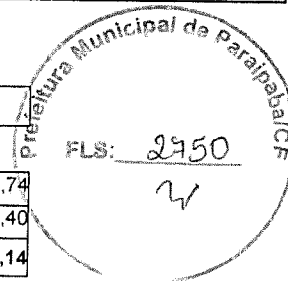
**JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304**  
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.02.17 14:26:40-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA**  
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57445  
 RNP Nº 14.112745



| COMPOSIÇÃO DO BDI   |  |  |                         |         |              |         |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO. | DATA : 15/02/2023       |         | BDI : 23,70% |         |
|   | DESCRÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005 2023, 08/03/2022 ÀS 09:00  | FONTE                   | VERSÃO  | HORA MES REF |         |
| LOCAL:  | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE       | SICRO  | 2022/01                 | -       | -            | 04/2022 |
|   |  | SINAPI   | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80%       | 02/2022 |
|   |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Beneficio</b>          |                       |             |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,74        |
| L                         | Lucro                 | 8,40        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>9,14</b> |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 4,67        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,21        |
| R                         | Riscos                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,85</b> |
| <b>Impostos</b>           |                       |             |
| I                         | COFINS                | 3,00        |
|                           | ISS                   | 2,00        |
|                           | PIS                   | 0,65        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,65</b> |



BDI = 23,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**JOSE  
ROBERTO  
LOPES  
JUNIOR:762105  
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.02.17 14:27:14-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA.**  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNP Nº 0681412745



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
FLS: 2751

|           |  |                   |                         |         |        |         |
|-----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO | DATA : 15/02/2023 | BDI : 23,70% <i>W</i>   |         |        |         |
| DESCRÇÃO: | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 005.2023. 08/03/2022 ÀS 09.00  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:    | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE   | SICRO             | 2022/01                 |         |        | 04/2022 |
|           |  | SINAPI            | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 02/2022 |
|           |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

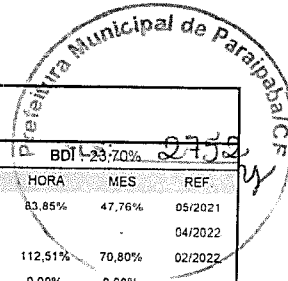
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JOSE  
ROBERTO  
LOPES  
JUNIOR: 762105  
96304

Assinado digitalmente por JOSE  
ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304  
ND= C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
20837130000162, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=JOSE  
ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.02.17 14:27:57-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**RCON** CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
George Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro  
CREA 5744D  
RNP Nº 0601412745



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                          |         |        |         |
|------------|---|-------------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | DATA : 15/02/2023 | BDI = 23,70% <b>2755</b> |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2023, 08/03/2022 ÀS 09:00   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  | SICRO             | 2022/01                  |         |        | 04/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  | SINAPI            | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO  | 112,51% | 70,80% | 02/2022 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                  | 0,00%   | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,43        | 6,11        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,91</b> | <b>6,48</b> |

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

**JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.02.17 14:28:50-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**CC: NS (AL) LOPES & SERVIÇOS LTDA.**  
**Wilson da Moraes Pinheiro**  
**Engenheiro**  
**CREA 57440**  
**RNP Nº 0601412745**