



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

## PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2510.06/2023

AO SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE/CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2510.06/2023, COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 13 DE DEZEMBRO DE 2023, ÀS 10:00H, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA JOSÉ GUILHERME COSTA 100, CENTRO, ACARAPE/CE.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME, QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO(S) ITEM(S) ABAIXO DISCRIMINADO(S):

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT Nº 1078106-44

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | R\$ ORÇADO       |
|------|---|------------------|
| 1    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT Nº 1078106-44 | R\$ 1.082.902,02 |

VALOR GLOBAL: R\$ 1.082.902,02 (HUM MILHÃO, OITENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)

PROPONENTE: NP&P ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 15.793.149/0001-42

ENDEREÇO: AV. MANOEL MAVIGNIER 5860 – SALA 02 – CARARÚ – CEP: 61.779-610 - EUSÉBIO/CE

REPRESENTANTE LEGAL: FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO

E-MAIL: NPPENGENHARIA@GMAIL.COM

FONE: (85)99998-6258


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ACARAPE, 13 DE DEZEMBRO DE 2023.

  
NP & P Engenharia Ltda - ME  
CNPJ : 15.793.149/0001-42  
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO  
CPF: 845.817.183-20  
Sócio - Diretor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                   |   |                          |                         |                      |            |             |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95%% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%     | 06/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                    | -          | 07/2023     |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%     | 07/2023     |
|  |                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%      |             |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL             | %                             |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 27.852,13           | 2,57%                         |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 12.747,71           | 1,18%                         |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO                          | R\$ 456.015,67          | 42,11%                        |
| 4      | PASSEIOS                              | R\$ 295.898,58          | 27,32%                        |
| 5      | TRAVESSIAS                            | R\$ 21.919,26           | 2,02%                         |
| 6      | SINALIZAÇÃO                           | R\$ 18.888,71           | 1,74%                         |
| 7      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 249.579,96          | 23,05%                        |
|        |                                       | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 249.579,96 100,00%</b> |
|        |                                       | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 833.322,06</b>         |
|        |                                       | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 1.082.902,02</b>       |



  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |   |                          |                         |             |        |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <br>NP&P ENGENHARIA<br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 | <b>BDI :</b> 29,95%     |             |        |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |        |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -           | -      |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% |
|  |                   |   | <b>Composição</b>        | <b>PROPRIA</b>          | 0,00%       | 0,00%  |

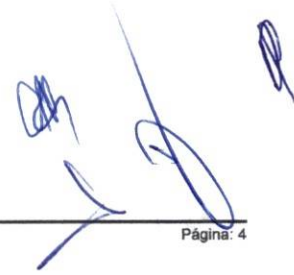
| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 27.852,13</b>  |
| 1.1      | ADM-PAV-LOCALIDADE           | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAPE-CE   | Composições Próprias | %    | 1,00       | R\$ 27.852,13      | R\$ 27.852,13         |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 12.747,71</b>  |
| 2.1      | 103689                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS  | SINAPI               | M2   | 8,00       | R\$ 298,89         | R\$ 2.391,12          |
| 2.2      | C3367                        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO   | SEINFRA              | M2   | 8,00       | R\$ 647,31         | R\$ 5.178,48          |
| 2.3      | C2872                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   | SEINFRA              | HA   | 0,83       | R\$ 462,27         | R\$ 383,68            |
| 2.4      | C4994                        | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M  | SEINFRA              | MÊS  | 5,00       | R\$ 608,70         | R\$ 3.043,50          |
| 2.5      | C4992                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA              | KM   | 154,60     | R\$ 3,54           | R\$ 547,28            |
| 2.6      | C4992                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA              | KM   | 6,40       | R\$ 3,54           | R\$ 22,66             |
| 2.7      | C4992                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA              | KM   | 34,20      | R\$ 3,54           | R\$ 121,07            |
| 2.8      | C4993                        | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | SEINFRA              | KM   | 136,40     | R\$ 3,54           | R\$ 482,86            |
| 2.9      | 4413986                      | Regularização de superfície com motoniveladora  | SICRO NOVO           | m²   | 8.243,72   | R\$ 0,07           | R\$ 577,06            |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 456.015,67</b> |
| 3.1      | C2895                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA              | M2   | 4.890,32   | R\$ 53,93          | R\$ 263.734,96        |
| 3.2      | 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    | 2.174,60   | R\$ 46,01          | R\$ 100.053,35        |
| 3.3      | 94287                        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016  | SINAPI               | M    | 2.174,60   | R\$ 39,87          | R\$ 86.701,30         |
| 3.4      | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA              | M2   | 4.890,32   | R\$ 1,13           | R\$ 5.526,06          |
| <b>4</b> | <b>PASSEIOS</b>              |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 295.898,58</b> |
| 4.1      | C3449                        | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA              | M    | 2.174,60   | R\$ 21,61          | R\$ 46.993,11         |
| 4.2      | C0328                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3   | 521,90     | R\$ 86,80          | R\$ 45.300,92         |
| 4.3      | 92402                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022  | SINAPI               | M2   | 1.406,72   | R\$ 64,28          | R\$ 90.423,96         |
| 4.4      | 104658                       | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023  | SINAPI               | M2   | 602,88     | R\$ 164,20         | R\$ 98.992,90         |
| 4.5      | 94994                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022  | SINAPI               | M2   | 153,00     | R\$ 92,73          | R\$ 14.187,69         |
| <b>5</b> | <b>TRAVESSIAS</b>            |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 21.919,26</b>  |
| 5.1      | 92406                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022   | SINAPI               | M2   | 112,50     | R\$ 81,96          | R\$ 9.220,50          |
| 5.2      | 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    | 276,00     | R\$ 46,01          | R\$ 12.698,76         |
| <b>6</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>           |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 18.888,71</b>  |
| 6.1      | 00034723                     | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA   | SINAPI               | M2   | 17,25      | R\$ 560,18         | R\$ 9.663,11          |
| 6.2      | 00021013                     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)   | SINAPI               | M    | 97,20      | R\$ 71,07          | R\$ 6.908,00          |
| 6.3      | 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   | 54,00      | R\$ 22,17          | R\$ 1.197,18          |
| 6.4      | 00013521                     | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI               | UN   | 14,00      | R\$ 80,03          | R\$ 1.120,42          |


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |  |  |                          |                         |                      |  |             |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|--|-------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 |  | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95%% |  |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO  |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          | <b>MES</b>                             | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> ACARAPE/CE   |  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%                                 | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ACARAPE  |  | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                    | -                                      | 07/2023     |
|  | <b>PROCESSO:</b> 2510.06/2023  |  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%                                 | 07/2023     |
|  |  |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%                                  |             |
|  |  |  |                          |                         |                      | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 249.579,96 |             |
|  |  |  |                          |                         |                      | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 833.322,06 |             |
|  |  |  |                          |                         |                      | <b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 1.082.902,02   |             |



  
**Fausto Matheus Nogueira Pimenta**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                   |   |                         |                         |                    |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br>Construções e Reformas | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA:</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI:</b> 29,95% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|   | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             |
|   | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                  | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 47,48%             |
|   |                   | Composição  | PROPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%              |
|   |                   |   |                         |                         | REF.               |
|   |                   |   |                         |                         | 05/2021            |
|   |                   |   |                         |                         | 07/2023            |
|   |                   |   |                         |                         | 07/2023            |

### 1.1. ADM-PAV-LOCALIDADE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAPE-CE (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 16.591,48  | R\$ 16.591,48        |
| 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | MES  | 1,95000000  | R\$ 5.774,69   | R\$ 11.260,65        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                    |        |      |             |                | R\$ 27.852,13        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 27.852,13</b> |

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 242,50     | R\$ 242,50 |
| 00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 28,53      | R\$ 0,32   |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 15,29      | R\$ 0,20   |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 5,04       | R\$ 16,16  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 259,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 23,38      | R\$ 8,71  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 18,06      | R\$ 20,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 28,91 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 21,60      | R\$ 10,80         |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 10,80         |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 298,89</b> |


### 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  | R\$ 42,5400    | R\$ 38,2860 |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 124,0800   | R\$ 12,4080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                    |         |      |             |                | R\$ 50,6940 |

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,4700     | R\$ 1,8800   |
| I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,8100     | R\$ 3,2400   |
| I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 512,8100   | R\$ 512,8100 |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 16,8100    | R\$ 50,4300  |
| I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 7,9700     | R\$ 11,1580  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 579,5180 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                          |                         |                     |              |             |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95% |              |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>   | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%       | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                   | -            | 07/2023     |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%       | 07/2023     |
|  |                   |   | <b>Composição</b>        | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b>        | <b>0,00%</b> |             |

|                           |             |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,1500 | R\$ 2,0150         |
| 12543                     | SERVEnte    | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,0800 | R\$ 15,0800        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |             | <b>R\$ 17,0950</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |             | <b>R\$ 647,31</b>  |

### 2.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10700                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 72,8200    | R\$ 145,6400        |
| 10758                                   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 2,6800          |
| 775                                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 1,3200     | R\$ 5,2800          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |         |      |             |                | <b>R\$ 153,6000</b> |

| Mão de Obra               |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 16,2700    | R\$ 65,0800         |
| 12382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 24,1100    | R\$ 96,4400         |
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 29,4300    | R\$ 147,1500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>R\$ 308,6700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>R\$ 462,27</b>   |

### 2.4. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 19469                  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | R\$ 608,7000   | R\$ 608,7000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 608,7000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>R\$ 608,70</b>   |

### 2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10716                                   | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | R\$ 283,3400   | R\$ 3,5418        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3,5418</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3,54</b>   |

### 2.6. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10716                                   | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | R\$ 283,3400   | R\$ 3,5418        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3,5418</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3,54</b>   |

### 2.7. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10716                                   | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | R\$ 283,3400   | R\$ 3,5418        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3,5418</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3,54</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                   |   |                          |                         |                     |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <br>NP&P ENGENHARIA<br>Construções e Reformas | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                   |
|   | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|   |                   |   | <b>MES</b>               | <b>REF.</b>             |                     |
|   |                   |   | SEINFRA                  | 05/2021                 |                     |
|   |                   |   | SICRO                    | 07/2023                 |                     |
|   |                   |   | SINAPI                   | 07/2023                 |                     |
|   |                   |   | <b>Composição</b>        | <b>PROPRIA</b>          | <b>0,00%</b>        |
|   |                   |   |                          | <b>0,00%</b>            |                     |

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL                  |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|---|------------------------|
| I0716                     | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | R\$ 283,3400                            | R\$ 3,5418             |
|                           |  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 3,5418</b>      |
|                           |  |         |      |             |   | <b>VALOR: R\$ 3,54</b> |


| 2.8. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) |  |         |      |             |   |                        |
|---|--|---------|------|-------------|---|------------------------|
| Equipamento Custo Horário   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL                  |
| I0716   | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | R\$ 283,3400                            | R\$ 3,5418             |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 3,5418</b>      |
|   |  |         |      |             |   | <b>VALOR: R\$ 3,54</b> |

| 2.9. 4413986 Regularização de superfície com motoniveladora (m²) |                        |            |            |            |                   |                                    |                     |
|--|------------------------|------------|------------|------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| EQUIPAMENTOS   |                        | QUANT      | UTILIZAÇÃO |            | CUSTO OPERACIONAL |                                    | CUSTO HORÁRIO       |
|  |                        |            | PROD       | IMPR       | PROD              | IMPR                               |                     |
| E9524  | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000     | R\$ 286,2413      | R\$ 119,3786                       | R\$ 286,2413        |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         | <b>R\$ 286,2413</b> |
| MÃO DE OBRA  |                        |            | UNID       | CONSUMO    | SALÁRIO HORA      | CUSTO HORÁRIO                      |                     |
| P9824  | Servente               |            | h          | 1,00000000 | 17,9100           | 17,9100                            |                     |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>          | <b>17,9100</b>      |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>Custo Horário da Execução:</b>  | <b>R\$ 304,1513</b> |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>Produção da Equipe:</b>         | <b>4.725,08000</b>  |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>Custo Unitário da Execução:</b> | <b>R\$ 0,0600</b>   |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>Custo do FIC (0,0136):</b>      | <b>R\$ 0,0008</b>   |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>Custo Direto Total:</b>         | <b>R\$ 0,0608</b>   |
|  |                        |            |            |            |                   | <b>VALOR:</b>                      | <b>R\$ 0,07</b>     |

| 3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) |   |         |      |             |   |                   |
|--|---|---------|------|-------------|---|-------------------|
| Equipamento Custo Horário  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL             |
| I0724  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 23,3600                             | R\$ 1,1680        |
| I0726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 81,4300                             | R\$ 0,8143        |
|  |   |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 1,9823</b> |

| Material |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I0111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 59,0500            | R\$ 8,8575         |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 64,0800            | R\$ 9,6120         |
|          |                       |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 18,4695</b> |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,1500    | R\$ 6,0450 |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,0800    | R\$ 9,0480 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                   |   |                         |                         |                    |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br>Construções e Reformas | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA:</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI:</b> 29,95% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                  | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|  |                   |   | <b>Composição</b>       | <b>PROPRIA</b>          | 0,00%              |
|  |                   |   |                         | <b>MES</b>              | <b>REF.</b>        |
|  |                   |   |                         | 47,76%                  | 05/2021            |
|  |                   |   |                         | -                       | 07/2023            |
|  |                   |   |                         | 47,48%                  | 07/2023            |
|  |                   |   |                         | 0,00%                   | 0,00%              |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,0930 |
|--------------------|-------------|

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | R\$ 427,5200   | R\$ 18,3834 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 18,3834 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 53,93   |

### 3.2. 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  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 126,10     | R\$ 0,88  |
| 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\$ 27,26      | R\$ 27,39 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 28,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 23,71      | R\$ 9,34  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 18,06      | R\$ 7,11  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 16,45 |

| Serviço  | FORNTE | 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\$ 647,08     | R\$ 1,29  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 1,29  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 46,01 |

### 3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 126,10     | R\$ 1,26  |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | R\$ 451,05     | R\$ 16,68 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,20000000  | R\$ 3,47       | R\$ 0,69  |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,08300000  | R\$ 27,66      | R\$ 2,29  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 20,92 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,45400000  | R\$ 23,71      | R\$ 10,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,45400000  | R\$ 18,06      | R\$ 8,19  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 18,95 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 39,87 |

### 3.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |  |   |  |                          |                         |                      |            |             |
|--|-------------------|--|---|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 |  | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95%% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> |  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     |  | ACARAPE/CE  |  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   |  | PREFEITURA DE ACARAPE   |  | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                    | -          | 07/2023     |
|  | <b>PROCESSO:</b>  |  | 2510.06/2023  |  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%     | 07/2023     |
|  |                   |  |   |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%      |             |

|                           |          |         |   |            |             |                   |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,0800 | R\$ 1,1310        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |             | <b>R\$ 1,1310</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |             | <b>R\$ 1,13</b>   |



### 4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10971                  | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 12,0600    | R\$ 12,0600        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 12,0600</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 2391                      | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 20,1500    | R\$ 3,6270        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 15,0800    | R\$ 5,4288        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 9,0558</b> |

| Serviço               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 492,8600   | R\$ 0,4929        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 0,4929</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>R\$ 21,61</b>  |

### 4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10706                                   | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 130,8300   | R\$ 4,5791        |
| 10725                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 40,9100    | R\$ 1,4319        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,0110</b> |


| Material               |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 59,0500    | R\$ 64,9550        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                |         |      |             |                | <b>R\$ 64,9550</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 15,0800    | R\$ 15,8340        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 15,8340</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 86,80</b>   |

### 4.3. 92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285                     | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,11200000  | R\$ 0,88       | R\$ 0,09 |
| 91283                     | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | R\$ 9,27       | R\$ 0,45 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                          |                         |                      |         |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95%% |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%  |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                    | 07/2023 |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%  |
|  |                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%   |

|   |   |        |     |            |          |                 |
|---|---|--------|-----|------------|----------|-----------------|
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15700000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,07        |
| 91277                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 8,39 | R\$ 0,03        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |     |            |          | <b>R\$ 0,64</b> |

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | R\$ 126,10     | R\$ 7,16         |
| 00036155               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2          | R\$ 40,69      | R\$ 42,15        |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3          | R\$ 96,07      | R\$ 0,94         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 50,25</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 23,54      | R\$ 7,58         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | R\$ 18,06      | R\$ 5,81         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 13,39</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 64,28</b> |

#### 4.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)


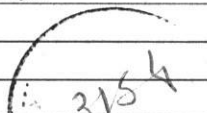
| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00034353               | ARGAMASSA COLANTE AC II  | SINAPI | KG          | R\$ 2,04       | R\$ 20,40        |
| 00036178               | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN          | R\$ 10,77      | R\$ 67,31        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 87,71</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 23,71      | R\$ 30,32         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 18,06      | R\$ 46,17         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |             |                | <b>R\$ 76,49</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |             |                | <b>R\$ 164,20</b> |

#### 4.5. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L           | R\$ 8,20       | R\$ 0,01  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG          | R\$ 15,00      | R\$ 0,36  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | R\$ 5,04       | R\$ 1,26  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | R\$ 3,47       | R\$ 0,69  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2          | R\$ 28,47      | R\$ 30,79 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                          |   |                       |
|--|-------------------|---|--------------------------|---|-----------------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |   | <b>BDI :</b> 29,95%%  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | <b>SICRO</b>             | 2023/04 COM DESONERAÇÃO   | - - 07/2023           |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | <b>SINAPI</b>            | 2023/06 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% 07/2023 |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | <b>Composição</b>        | PRÓPRIA   | 0,00% 0,00%           |
|  |                   |   |                          |  |                       |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 33,11</b> |
|------------------------|------------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13010000  | R\$ 23,38      | R\$ 3,04         |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,18820000  | R\$ 23,71      | R\$ 4,46         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,31830000  | R\$ 18,06      | R\$ 5,74         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 13,24</b> |

| 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   | 0,09850000  | R\$ 470,92     | R\$ 46,38        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 46,38</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 92,73</b> |

### 5.1. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)


| Equipamento Custo Horário               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91285                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13350000  | R\$ 0,88       | R\$ 0,11        |
| 91283                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | R\$ 9,27       | R\$ 0,03        |
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,13040000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,06        |
| 91277                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00690000  | R\$ 8,39       | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,25</b> |

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 126,10     | R\$ 7,16         |
| 00040529               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00400000  | R\$ 61,96      | R\$ 62,20        |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 96,07      | R\$ 0,94         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 70,30</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27460000  | R\$ 23,54      | R\$ 6,46         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,27460000  | R\$ 18,06      | R\$ 4,95         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 11,41</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 81,96</b> |

### 5.2. 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                          |                         |                      |        |         |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------|---------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95%% |        |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76% | 05/2021 |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | <b>SICRO</b>             | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                    | -      | 07/2023 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | <b>SINAPI</b>            | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48% | 07/2023 |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | <b>Composição</b>        | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%  |         |

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 126,10     | R\$ 0,88         |
| 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\$ 27,26      | R\$ 27,39        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 28,27</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 23,71      | R\$ 9,34         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 18,06      | R\$ 7,11         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 16,45</b> |

| Serviço               |  | FORTE  | 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\$ 647,08     | R\$ 1,29         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 46,01</b> |

### 6.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034723               | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 560,18     | R\$ 560,18        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 560,18</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>R\$ 560,18</b> |

### 6.2. 00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, \*4,40\* KG/M (NBR 5580) (M)

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00021013               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 71,07      | R\$ 71,07        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 71,07</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>R\$ 71,07</b> |


### 6.3. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

| Especiais               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00044478                | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 12,93      | R\$ 1,42        |
| 00044477                | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,25000000  | R\$ 12,93      | R\$ 3,23        |
| <b>TOTAL Especiais:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 4,65</b> |

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00005318               | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,02100000  | R\$ 18,43      | R\$ 0,38        |
| 00012815               | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 7,17       | R\$ 0,08        |
| 00007343               | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 12,36      | R\$ 5,27        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 5,73</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA : 13/12/2023</b> |                         | <b>BDI : 29,95%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 07/2023     |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     | 07/2023     |
|  |                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36400000  | R\$ 24,92      | R\$ 9,07         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15100000  | R\$ 18,06      | R\$ 2,72         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,79        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 22,17</b> |

### 6.4. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00013521        | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 80,03      | R\$ 80,03        |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 80,03        |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 80,03</b> |



  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717


| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> |   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |   |                   |        |              |
|--|---|---|---|-------------------|--------|--------------|
|  |   | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | DATA : 13/12/2023 |        | BDI : 29,95% |
| DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO | FONTE   | VERSÃO  | HORA              | MES    | REF.         |
| LOCAL:   | ACARAPE/CE  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76% | 05/2021      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO   | -                 | -      | 07/2023      |
| PROCESSO:  | 2510.06/2023  | SINAPI  | 2023/06 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48% | 07/2023      |
|  |   | Composição  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%  |              |

**ADM-PAV-LOCALIDADE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAPE-CE (%)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL                |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------------------|
| 93565                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 16.591,48                                  | R\$ 16.591,48        |
| 94295                                   | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | MES  | 1,95000000  | R\$ 5.774,69                                   | R\$ 11.260,65        |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27.852,13        |
|   |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 27.852,13</b> |



*Fausto Matheus Nogueira Pinheiro*  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717


|  |                   | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>   |               |                         |             |              |                  |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|--------------|------------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> |                         | 13/12/2023  | <b>BDI :</b> | 29,95%%          |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%       | 05/2021          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO NOVO    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -           | -            | 07/2023          |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%       | 07/2023          |
|  |                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%        |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5            | Total parcela         |
|------|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 27.852,13    | 17,57 %        | 12,87 %        | 27,31 %        | 19,08 %        | 23,17 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  | R\$ 4.893,62   | R\$ 3.584,57   | R\$ 7.606,42   | R\$ 5.314,19   | R\$ 6.453,33     | <b>R\$ 27.852,13</b>  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 12.747,71    | 30,00 %        |                | 30,00 %        |                | 40,00 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  | R\$ 3.824,31   |                | R\$ 3.824,31   |                | R\$ 5.099,09     | <b>R\$ 12.747,71</b>  |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO                          | R\$ 456.015,67   | 30,20 %        |                | 47,41 %        |                | 22,39 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  | R\$ 137.716,73 |                | R\$ 216.197,03 |                | R\$ 102.101,91   | <b>R\$ 456.015,67</b> |
| 4    | PASSEIOS                              | R\$ 295.898,58   |                | 30,95 %        |                | 47,96 %        | 21,09 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  |                | R\$ 91.580,61  |                | R\$ 141.912,96 | R\$ 62.405,01    | <b>R\$ 295.898,58</b> |
| 5    | TRAVESSIAS                            | R\$ 21.919,26    |                | 25,00 %        |                | 25,00 %        | 50,00 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  |                | R\$ 5.479,82   |                | R\$ 5.479,82   | R\$ 10.959,62    | <b>R\$ 21.919,26</b>  |
| 6    | SINALIZAÇÃO                           | R\$ 18.888,71    |                | 35,00 %        |                | 33,00 %        | 32,00 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  |                | R\$ 6.611,05   |                | R\$ 6.233,27   | R\$ 6.044,39     | <b>R\$ 18.888,71</b>  |
| 7    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 249.579,96   | 17,57 %        | 12,87 %        | 27,32 %        | 19,07 %        | 23,17 %          | 100,00 %              |
|      |                                       |                  | R\$ 43.851,20  | R\$ 32.120,94  | R\$ 68.185,25  | R\$ 47.594,90  | R\$ 57.827,67    | <b>R\$ 249.579,96</b> |
|      |                                       | R\$ 1.082.902,02 | R\$ 190.285,86 | R\$ 139.376,99 | R\$ 295.813,01 | R\$ 206.535,14 | R\$ 250.891,02   | R\$                   |
|      |                                       |                  | R\$ 190.285,86 | R\$ 329.662,85 | R\$ 625.475,86 | R\$ 832.011,00 | R\$ 1.082.902,02 | 1.082.902,02          |

  
 Manoel Matheus Nogueira Pimenta  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |                   |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br><b>NP&amp;P ENGENHARIA</b><br><small>Construções e Reformas</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,95% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 07/2023     |
|  | <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     | 07/2023     |
|  |                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <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>BENEFÍCIO</b> |                  |              |
| G                | GARANTIA/SEGUROS | 0,74%        |
| L                | LUCRO            | 8,69%        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>9,43%</b> |

|                   |                    |              |
|-------------------|--------------------|--------------|
| <b>I IMPOSTOS</b> |                    |              |
|                   | PIS                | 0,65%        |
|                   | COFINS             | 3,00%        |
|                   | ISS                | 1,80%        |
|                   | DESONERAÇÃO (CPRB) | 4,50%        |
|                   | <b>TOTAL</b>       | <b>9,95%</b> |

**BDI = 29,95%**

$$\left( \frac{((1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$



  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |   |                         |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA:</b> 13/12/2023 | <b>BDI:</b> 29,95%%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 07/2023     |
| <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                  | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 07/2023     |
|                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD          | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|--------------|--|---------------|---------------|
| <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   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2           | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,66%         |
| B4           | 13º Salário  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5           | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,05%         |
| B6           | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7           | Dias de Chuvas   | 1,59%         | 0,00%         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9           | Férias Gozadas   | 12,35%        | 9,33%         |
| B10          | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52%         | 4,17%         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3           | Férias Indenizadas   | 1,72%         | 1,30%         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%         | 2,17%         |
| C5           | Indenização Adicional  | 0,46%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%         | 3,20%         |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



**Fausto Matheus Nogueira Paes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PAU BRANCO, GARAPA E MORENOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE, REFERENTE AO PT N° 1078106-44 | <b>DATA :</b> 13/12/2023 | <b>BDI :</b> 29,95%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ACESSIBILIDADE, PASSEIOS PADRONIZADOS, LOMBADAS, SINALIZAÇÃO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ACARAPE/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE ACARAPE   | SICRO                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 07/2023     |
| <b>PROCESSO:</b>  | 2510.06/2023  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 07/2023     |
|                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <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> |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



  
**Fausto Manoel Nogueira Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 42.717