



PREFEITURA DE

Cachoeira dos Índios

Fazendo história

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
| DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                    |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                    |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                    |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
| LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |                   |                         |              |        |

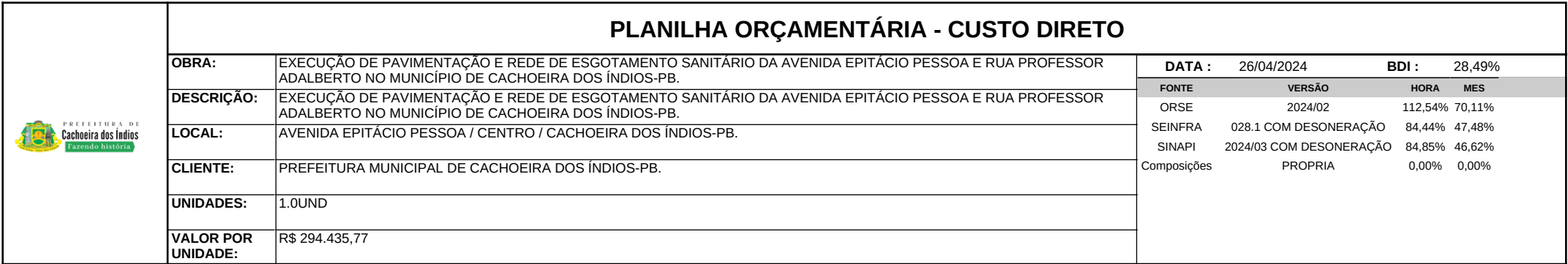
| ITEM    | CÓDIGO                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1       | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 182.135,37  |
| 1.1     | PAVIMENTAÇÃO                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 147.992,56  |
| 1.1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 3.057,52    |
| 1.1.1.1 | C4541                                                    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 495,91         | R\$ 2.975,46    |
| 1.1.1.2 | S99064S                                                  | Locação de pavimentação. af_10/2018                                                                                                                                                                                                        | ORSE    | m    | 186,50     | R\$ 0,44           | R\$ 82,06       |
| 1.1.2   | MOVIMENTO DE TERRA                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 170,52      |
| 1.1.2.1 | 100575                                                   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                                                | SINAPI  | M2   | 1.218,00   | R\$ 0,14           | R\$ 170,52      |
| 1.1.3   | PAVIMENTAÇÃO                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 143.936,28  |
| 1.1.3.1 | 101169                                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                               | SINAPI  | M2   | 1.218,00   | R\$ 99,18          | R\$ 120.801,24  |
| 1.1.3.2 | S04960                                                   | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                                                                | ORSE    | m    | 348,00     | R\$ 66,48          | R\$ 23.135,04   |
| 1.1.4   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 828,24      |
| 1.1.4.1 | S06191                                                   | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m²   | 1.218,00   | R\$ 0,68           | R\$ 828,24      |
| 1.2     | ESGOTAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 34.142,81   |
| 1.2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 508,08      |
| 1.2.1.1 | C2876                                                    | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 174,00     | R\$ 2,92           | R\$ 508,08      |
| 1.2.2   | MOVIMENTO DE TERRA                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 6.781,46    |
| 1.2.2.1 | 90105                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI  | M3   | 149,20     | R\$ 9,69           | R\$ 1.445,75    |
| 1.2.2.2 | S02519                                                   | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                                                                         | ORSE    | m3   | 121,10     | R\$ 21,79          | R\$ 2.638,77    |
| 1.2.2.3 | S03212                                                   | Colchão de areia                                                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m3   | 14,92      | R\$ 180,76         | R\$ 2.696,94    |
| 1.2.3   | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 18.911,10   |
| 1.2.3.1 | 90734                                                    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                                | SINAPI  | M    | 186,50     | R\$ 3,58           | R\$ 667,67      |
| 1.2.3.2 | 90695                                                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                             | SINAPI  | M    | 186,50     | R\$ 97,82          | R\$ 18.243,43   |
| 1.2.4   | POÇOS DE VISITAS EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20 m     |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 7.942,17    |
| 1.2.4.1 | S97980S                                                  | Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020 pa                                                               | ORSE    | un   | 3,00       | R\$ 2.582,89       | R\$ 7.748,67    |
| 1.2.4.2 | I04842                                                   | Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins                                                                                                                                               | ORSE    | un   | 3,00       | R\$ 64,50          | R\$ 193,50      |
| 1.2.5   | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 0,00        |
| 2       | RUA PROFESSOR ADALBERTO                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 112.300,40  |
| 2.1     | PAVIMENTAÇÃO                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 84.903,83   |
| 2.1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 51,59       |
| 2.1.1.1 | S99064S                                                  | Locação de pavimentação. af_10/2018                                                                                                                                                                                                        | ORSE    | m    | 117,24     | R\$ 0,44           | R\$ 51,59       |
| 2.1.2   | MOVIMENTO DE TERRA                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 96,97       |
| 2.1.2.1 | 100575                                                   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                                                | SINAPI  | M2   | 692,64     | R\$ 0,14           | R\$ 96,97       |
| 2.1.3   | PAVIMENTAÇÃO                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 84.284,27   |
| 2.1.3.1 | 101169                                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                               | SINAPI  | M2   | 692,64     | R\$ 99,18          | R\$ 68.696,04   |
| 2.1.3.2 | S04960                                                   | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                                                                | ORSE    | m    | 234,48     | R\$ 66,48          | R\$ 15.588,23   |

|                                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|--------------|--|
|  <div>PREFEITURA DE<br/>Cachoeira dos Índios<br/>Fazendo história</div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |  |
|                                                                                                                                                         | OBRA:                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         |         | BDI : 28,49% |  |
|                                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES          |  |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% | 70,11%       |  |
|                                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       |  |
|                                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%  | 46,62%       |  |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |         |              |  |
| UNIDADES:                                                                                                                                               | 1.0UND                |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |  |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                                                      | R\$ 294.435,77        |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |  |

| ITEM    | CÓDIGO                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.1.4   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 471,00      |
| 2.1.4.1 | S06191                                                      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m²   | 692,64     | R\$ 0,68           | R\$ 471,00      |
| 2.2     | ESGOTAMENTO                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 27.396,57   |
| 2.2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 342,34      |
| 2.2.1.1 | C2876                                                       | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 117,24     | R\$ 2,92           | R\$ 342,34      |
| 2.2.2   | MOVIMENTO DE TERRA                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 4.263,23    |
| 2.2.2.1 | 90105                                                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 93,79      | R\$ 9,69           | R\$ 908,83      |
| 2.2.2.2 | S02519                                                      | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                                                                         | ORSE    | m3   | 76,13      | R\$ 21,79          | R\$ 1.658,87    |
| 2.2.2.3 | S03212                                                      | Colchão de areia                                                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m3   | 9,38       | R\$ 180,76         | R\$ 1.695,53    |
| 2.2.3   | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 11.888,14   |
| 2.2.3.1 | 90734                                                       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021                                                                                                | SINAPI  | M    | 117,24     | R\$ 3,58           | R\$ 419,72      |
| 2.2.3.2 | 90695                                                       | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021                                                                                                             | SINAPI  | M    | 117,24     | R\$ 97,82          | R\$ 11.468,42   |
| 2.2.4   | POÇOS DE VISITAS EM ENÉIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20 m        |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 5.294,78    |
| 2.2.4.1 | S97980S                                                     | Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af 12/2020 pa                                                               | ORSE    | un   | 2,00       | R\$ 2.582,89       | R\$ 5.165,78    |
| 2.2.4.2 | I04842                                                      | Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins                                                                                                                                               | ORSE    | un   | 2,00       | R\$ 64,50          | R\$ 129,00      |
| 2.2.5   | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | R\$ 5.608,08    |
| 2.2.5.1 | S02497                                                      | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                                                       | ORSE    | m3   | 14,40      | R\$ 67,32          | R\$ 969,41      |
| 2.2.5.2 | S02519                                                      | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                                                                         | ORSE    | m3   | 11,06      | R\$ 21,79          | R\$ 241,00      |
| 2.2.5.3 | S03212                                                      | Colchão de areia                                                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m3   | 1,80       | R\$ 180,76         | R\$ 325,37      |
| 2.2.5.4 | I0434                                                       | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 122,48         | R\$ 1.224,80    |
| 2.2.5.5 | 90734                                                       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021                                                                                                | SINAPI  | M    | 30,00      | R\$ 3,58           | R\$ 107,40      |
| 2.2.5.6 | 00009836                                                    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                           | SINAPI  | M    | 30,00      | R\$ 16,92          | R\$ 507,60      |
| 2.2.5.7 | 89811                                                       | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                         | SINAPI  | UN   | 10,00      | R\$ 48,90          | R\$ 489,00      |
| 2.2.5.8 | C2349                                                       | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 174,35         | R\$ 1.743,50    |
|         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 65.279,52   |
|         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 229.156,25  |
|         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 294.435,77  |

|                                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>PREFEITURA DE<br/>Cachoeira dos Índios<br/>fazendo história</div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO |                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         | OBRA:                                | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  |  |  |  |  |  |  | DATA : 26/04/2024BDI : 28,49%                                                                                                          |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  |  |  |  |  |  |  | FORTEVERSÃOHORA MES                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                               | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | ORSE2024/02112,54%70,11%SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%47,48% SINAPI2024/03 COM DESONERAÇÃO84,85%46,62%ComposiçõesPRÓPRIA0,00%0,00% |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         | UNIDADES:                            | 1.0UND                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         | VALOR POR UNIDADE:                   | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                        |

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | FORTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |          |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|----------|------------|----------------------|-------------------|
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS   | BDI        |                      |                   |
| 1       |         | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA                                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 182.135,37    |
| 1.1     |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 147.992,56    |
| 1.1.1   |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 3.057,52      |
| 1.1.1.1 | C4541   | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2      | 6,00     | R\$ 204,75         | R\$ 181,20 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 109,96 | R\$ 495,91           | R\$ 2.975,46      |
| 1.1.1.2 | S99064S | Locação de pavimentação. af_10/2018                                                                                                                                                                                                        | ORSE    | m       | 186,50   | R\$ 0,26           | R\$ 0,03   | R\$ 0,02     | R\$ 0,03 | R\$ 0,10   | R\$ 0,44             | R\$ 82,06         |
| 1.1.2   |         | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                         |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 170,52        |
| 1.1.2.1 | 100575  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                                                | SINAPI  | M2      | 1.218,00 | R\$ 0,04           | R\$ 0,01   | R\$ 0,06     | R\$ 0,00 | R\$ 0,03   | R\$ 0,14             | R\$ 170,52        |
| 1.1.3   |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 143.936,28    |
| 1.1.3.1 | 101169  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                               | SINAPI  | M2      | 1.218,00 | R\$ 14,50          | R\$ 51,96  | R\$ 5,74     | R\$ 4,99 | R\$ 21,99  | R\$ 99,18            | R\$ 120.801,24    |
| 1.1.3.2 | S04960  | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                                                                | ORSE    | m       | 348,00   | R\$ 8,25           | R\$ 41,43  | R\$ 0,00     | R\$ 2,06 | R\$ 14,74  | R\$ 66,48            | R\$ 23.135,04     |
| 1.1.4   |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 828,24        |
| 1.1.4.1 | S06191  | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m²      | 1.218,00 | R\$ 0,38           | R\$ 0,00   | R\$ 0,06     | R\$ 0,09 | R\$ 0,15   | R\$ 0,68             | R\$ 828,24        |
| 1.2     |         | ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 34.142,81     |
| 1.2.1   |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 508,08        |
| 1.2.1.1 | C2876   | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M       | 174,00   | R\$ 1,32           | R\$ 0,94   | R\$ 0,00     | R\$ 0,01 | R\$ 0,65   | R\$ 2,92             | R\$ 508,08        |
| 1.2.2   |         | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                         |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 6.781,46      |
| 1.2.2.1 | 90105   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0.26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI  | M3      | 149,20   | R\$ 2,13           | R\$ 1,59   | R\$ 3,17     | R\$ 0,65 | R\$ 2,15   | R\$ 9,69             | R\$ 1.445,75      |
| 1.2.2.2 | S02519  | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                                                                         | ORSE    | m3      | 121,10   | R\$ 11,94          | R\$ 0,00   | R\$ 1,68     | R\$ 3,34 | R\$ 4,83   | R\$ 21,79            | R\$ 2.638,77      |
| 1.2.2.3 | S03212  | Colchão de areia                                                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m3      | 14,92    | R\$ 13,65          | R\$ 123,20 | R\$ 0,00     | R\$ 3,83 | R\$ 40,08  | R\$ 180,76           | R\$ 2.696,94      |
| 1.2.3   |         | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS                                                                                                                                                                                   |         |         |          |                    |            |              |          |            |                      | R\$ 18.911,10     |
| 1.2.3.1 | 90734   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO                                                                                                                                 | SINAPI  | M       | 186,50   | R\$ 1,98           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,81 | R\$ 0,79   | R\$ 3,58             | R\$ 667,67        |



Av. Governador João Agripino Filho, Nº. 20, Bairro: Antônio Leite Rolim – Cachoeira dos Índios - PB – CNPJ: 08.923.997/0001-63, CEP: 58.935-000



PREFEITURA DE

Cachoeira dos Índios

Fazendo história

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                    |                                                                                                                                                        |             |                         |         |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA :      | 26/04/2024              | BDI :   | 28,49% |
| DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FORTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE        | 2024/02                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI      | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%  | 46,62% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | FORTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|------------|----------------------|-------------------|
|         |                                                             |                                                                                                                                                                                    |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     | BDI        |                      |                   |
|         |                                                             | (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 |         |         |        |                    |              |              |            |            |                      |                   |
| 2.2.2.2 | S02519                                                      | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                 | ORSE    | m3      | 76,13  | R\$ 11,94          | R\$ 0,00     | R\$ 1,68     | R\$ 3,34   | R\$ 4,83   | R\$ 21,79            | R\$ 1.658,87      |
| 2.2.2.3 | S03212                                                      | Colchão de areia                                                                                                                                                                   | ORSE    | m3      | 9,38   | R\$ 13,65          | R\$ 123,20   | R\$ 0,00     | R\$ 3,83   | R\$ 40,08  | R\$ 180,76           | R\$ 1.695,53      |
| 2.2.3   | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS |                                                                                                                                                                                    |         |         |        |                    |              |              |            |            |                      | R\$ 11.888,14     |
| 2.2.3.1 | 90734                                                       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                        | SINAPI  | M       | 117,24 | R\$ 1,98           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,81   | R\$ 0,79   | R\$ 3,58             | R\$ 419,72        |
| 2.2.3.2 | 90695                                                       | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                     | SINAPI  | M       | 117,24 | R\$ 1,98           | R\$ 73,34    | R\$ 0,00     | R\$ 0,81   | R\$ 21,69  | R\$ 97,82            | R\$ 11.468,42     |
| 2.2.4   | POÇOS DE VISITAS EM ENÉIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20 m        |                                                                                                                                                                                    |         |         |        |                    |              |              |            |            |                      | R\$ 5.294,78      |
| 2.2.4.1 | S97980S                                                     | Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa       | ORSE    | un      | 2,00   | R\$ 636,52         | R\$ 1.106,70 | R\$ 23,08    | R\$ 243,89 | R\$ 572,70 | R\$ 2.582,89         | R\$ 5.165,78      |
| 2.2.4.2 | I04842                                                      | Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins                                                                                       | ORSE    | un      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 50,20    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00   | R\$ 14,30  | R\$ 64,50            | R\$ 129,00        |
| 2.2.5   | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                       |                                                                                                                                                                                    |         |         |        |                    |              |              |            |            |                      | R\$ 5.608,08      |
| 2.2.5.1 | S02497                                                      | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                               | ORSE    | m3      | 14,40  | R\$ 40,94          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 11,45  | R\$ 14,93  | R\$ 67,32            | R\$ 969,41        |
| 2.2.5.2 | S02519                                                      | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                 | ORSE    | m3      | 11,06  | R\$ 11,94          | R\$ 0,00     | R\$ 1,68     | R\$ 3,34   | R\$ 4,83   | R\$ 21,79            | R\$ 241,00        |
| 2.2.5.3 | S03212                                                      | Colchão de areia                                                                                                                                                                   | ORSE    | m3      | 1,80   | R\$ 13,65          | R\$ 123,20   | R\$ 0,00     | R\$ 3,83   | R\$ 40,08  | R\$ 180,76           | R\$ 325,37        |
| 2.2.5.4 | I0434                                                       | CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA                                                                                                                                  | SEINFRA | UN      | 10,00  | R\$ 0,00           | R\$ 95,32    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00   | R\$ 27,16  | R\$ 122,48           | R\$ 1.224,80      |
| 2.2.5.5 | 90734                                                       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                        | SINAPI  | M       | 30,00  | R\$ 1,98           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,81   | R\$ 0,79   | R\$ 3,58             | R\$ 107,40        |
| 2.2.5.6 | 00009836                                                    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                   | SINAPI  | M       | 30,00  | R\$ 0,00           | R\$ 13,17    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00   | R\$ 3,75   | R\$ 16,92            | R\$ 507,60        |
| 2.2.5.7 | 89811                                                       | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM                                                                       | SINAPI  | UN      | 10,00  | R\$ 6,38           | R\$ 29,72    | R\$ 0,00     | R\$ 1,96   | R\$ 10,84  | R\$ 48,90            | R\$ 489,00        |

|                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |             |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|-------------------------|----------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO |                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |             |                         |                |
|                                                                                  | OBRA:                                | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  |  |  |  |  |  | DATA :      | 26/04/2024              | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  |  |  |  |  |  | FORTE       | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:                               | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  | ORSE        | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  | SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:                            | 1.0UND                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI      | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE:                   | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                             | FORTE   | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |          |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|--------|-------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|----------|-----------|----------------------|-------------------|
|                  |        |                                                       |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS   | BDI       |                      |                   |
|                  |        | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 |         |         |       |                    |            |              |          |           |                      |                   |
| 2.2.5.8          | C2349  | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")  | SEINFRA | UN      | 10,00 | R\$ 24,27          | R\$ 111,42 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 38,66 | R\$ 174,35           | R\$ 1.743,50      |
| VALOR BDI TOTAL: |        |                                                       |         |         |       |                    |            |              |          |           | 65.279,52            |                   |
| VALOR ORÇAMENTO: |        |                                                       |         |         |       |                    |            |              |          |           | 229.156,25           |                   |
| VALOR TOTAL:     |        |                                                       |         |         |       |                    |            |              |          |           | 294.435,77           |                   |

|  <div>PREFEITURA DE<br/>Cachoeira dos Índios<br/>Fazendo história</div> | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                                                                                                                        |  |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                         | OBRA:               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                        |  | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                        |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:              | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                                                         | UNIDADES:           | 1.0UND                                                                                                                                                 |  |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                                                      | R\$ 294.435,77      |                                                                                                                                                        |  |                   |                         |              |        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO               | PREÇO TOTAL      | %                     |
|--------|-------------------------|------------------|-----------------------|
| 1      | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA | R\$ 182.135,37   | 61,86%                |
| 2      | RUA PROFESSOR ADALBERTO | R\$ 112.300,40   | 38,14%                |
|        |                         | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 65.279,52 100,00% |
|        |                         | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 229.156,25        |
|        |                         | VALOR TOTAL:     | R\$ 294.435,77        |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                              |                    |                                                                                                                                                        |                         |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |                         | DATA : 26/04/2024 |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |                         | BDI : 28,49%      |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |                         |                   |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                         |                   |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 |                         |                   |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |                         |                   |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                         |                   |
|                                                                                  |                    | FONTE                                                                                                                                                  | VERSÃO                  | HORA              |
|                                                                                  |                    | ORSE                                                                                                                                                   | 2024/02                 | 112,54%           |
|                                                                                  |                    | SEINFRA                                                                                                                                                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,11%            |
|                                                                                  |                    | SINAPI                                                                                                                                                 | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%            |
|                                                                                  |                    | Composição                                                                                                                                             | PROPRIA                 | 47,48%            |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                         | 84,85%            |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                         | 0,00%             |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                         | 0,00%             |

1.1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

|      |                    | COMPRIMEN  | ALTURA     | QTD  |
|------|--------------------|------------|------------|------|
| ÁREA | COMPRIMENTO*ALTURA | 3,00000000 | 2,00000000 | 6,00 |
|      |                    |            |            | 6,00 |

1.1.1.2. S99064S Locação de pavimentação. af\_10/2018 (m)

|       |             | COMPRIMEN    | QTD    |
|-------|-------------|--------------|--------|
| RUA   | COMPRIMENTO | 174,00000000 | 174,00 |
| TECHO | COMPRIMENTO | 12,50000000  | 12,50  |
|       |             |              | 186,50 |

1.1.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

|      |                     | COMPRIMEN    | LARGURA    | QTD      |
|------|---------------------|--------------|------------|----------|
| ÁREA | COMPRIMENTO*LARGURA | 174,00000000 | 7,00000000 | 1.218,00 |
|      |                     |              |            | 1.218,00 |

1.1.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

|      |                     | COMPRIMEN    | LARGURA    | QTD      |
|------|---------------------|--------------|------------|----------|
| ÁREA | COMPRIMENTO*LARGURA | 174,00000000 | 7,00000000 | 1.218,00 |
|      |                     |              |            | 1.218,00 |

1.1.3.2. S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

|  |               | COMPRIMEN    | QTD    |
|--|---------------|--------------|--------|
|  | 2*COMPRIMENTO | 174,00000000 | 348,00 |
|  |               |              | 348,00 |

1.1.4.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

|      |                     | COMPRIMEN    | LARGURA    | QTD      |
|------|---------------------|--------------|------------|----------|
| ÁREA | COMPRIMENTO*LARGURA | 174,00000000 | 7,00000000 | 1.218,00 |
|      |                     |              |            | 1.218,00 |

1.2.1.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

|  |             | COMPRIMEN    | QTD    |
|--|-------------|--------------|--------|
|  | COMPRIMENTO | 174,00000000 | 174,00 |
|  |             |              | 174,00 |

1.2.2.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                                                        |            |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
|                                                                                  | OBRA:               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |            | DATA : 26/04/2024 |                         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |            | BDI : 28,49%      |                         |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |            | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |            | ORSE              | 2024/02                 |
|                                                                                  | LOCAL:              | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |            | HORA              | MES                     |
|                                                                                  | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |            | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  | UNIDADES:           | 1.0UND                                                                                                                                                 |            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 294.435,77      |                                                                                                                                                        | Composição | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%             |

|                 |                                  | COMPRIMEN    | LARGURA    | PROFUNDID  | QTD    |
|-----------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|--------|
| RUA - VOLUME    | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE | 174,00000000 | 0,80000000 | 1,00000000 | 139,20 |
| TRECHO - VOLUME | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE | 12,50000000  | 0,80000000 | 1,00000000 | 10,00  |
|                 |                                  |              |            |            | 149,20 |

1.2.2.2. S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

|        |                                                                                                               | COMPRIMEN    | LARGURA    | PROFUNDID  | COMPRIMEN    | AREATUBUL  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| RUA    | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE-<br>COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO-<br>COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO | 174,00000000 | 0,80000000 | 1,00000000 | 174,00000000 | 0,07068600 |
| TRECHO | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE-<br>COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO-<br>COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO | 12,50000000  | 0,80000000 | 1,00000000 | 12,50000000  | 0,07068600 |
|        |                                                                                                               |              |            |            |              |            |

|        |                                                                                                               | COMPRIMEN    | LARGURACO  | ALTURACOL  | QTD    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------|
| RUA    | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE-<br>COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO-<br>COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO | 174,00000000 | 0,80000000 | 0,10000000 | 112,98 |
| TRECHO | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE-<br>COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO-<br>COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO | 12,50000000  | 0,80000000 | 0,10000000 | 8,12   |
|        |                                                                                                               |              |            |            | 121,10 |

1.2.2.3. S03212 Colchão de areia (m3)

|                 |                                  | COMPRIMEN    | LARGURA    | PROFUNDID  | QTD   |
|-----------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|-------|
| RUA - VOLUME    | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE | 174,00000000 | 0,80000000 | 0,10000000 | 13,92 |
| TRECHO - VOLUME | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE | 12,50000000  | 0,80000000 | 0,10000000 | 1,00  |
|                 |                                  |              |            |            | 14,92 |



PREFEITURA DE

Cachoeira dos Índios

Fazendo história

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                    |                                                                                                                                                        |                                                      |                         |         |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | <div>DATA : 26/04/2024</div> <div>BDI : 28,49%</div> |                         |         |        |
| DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE                                                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE                                                 | 2024/02                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA                                              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI                                               | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%  | 46,62% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composiçãoe                                          | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

1.2.3.1. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

|        |             | COMPRIMEN    | QTD    |
|--------|-------------|--------------|--------|
| RUA    | COMPRIMENTO | 174,00000000 | 174,00 |
| TRECHO | COMPRIMENTO | 12,50000000  | 12,50  |
|        |             |              | 186,50 |

1.2.3.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

|        |             | COMPRIMEN    | QTD    |
|--------|-------------|--------------|--------|
| RUA    | COMPRIMENTO | 174,00000000 | 174,00 |
| TRECHO | COMPRIMENTO | 12,50000000  | 12,50  |
|        |             |              | 186,50 |

1.2.4.1. S97980S Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af\_12/2020\_pa (un)

|  |            | QUANTIDADE | QTD  |
|--|------------|------------|------|
|  | QUANTIDADE | 3,00000000 | 3,00 |
|  |            |            | 3,00 |

1.2.4.2. I04842 Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins (un)

|  |            | QUANTIDADE | QTD  |
|--|------------|------------|------|
|  | QUANTIDADE | 3,00000000 | 3,00 |
|  |            |            | 3,00 |

2.1.1.1. S99064S Locação de pavimentação. af\_10/2018 (m)

|  |             | COMPRIMEN    | QTD    |
|--|-------------|--------------|--------|
|  | COMPRIMENTO | 117,24000000 | 117,24 |
|  |             |              | 117,24 |

2.1.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

|      |                     | COMPRIMEN    | LARGURA    | QTD    |
|------|---------------------|--------------|------------|--------|
| ÁREA | COMPRIMENTO*LARGURA | 117,24000000 | 5,90784000 | 692,64 |
|      |                     |              |            | 692,64 |

2.1.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

|      |                     | COMPRIMEN    | LARGURA    | QTD    |
|------|---------------------|--------------|------------|--------|
| ÁREA | COMPRIMENTO*LARGURA | 117,24000000 | 5,90784000 | 692,64 |
|      |                     |              |            | 692,64 |

2.1.3.2. S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

|  |               | COMPRIMEN    | QTD    |
|--|---------------|--------------|--------|
|  | 2*COMPRIMENTO | 117,24000000 | 234,48 |
|  |               |              | 234,48 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                                                        |  |                         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|---------|
|                                                                                  | OBRA:               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  | DATA : 26/04/2024       |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  | BDI : 28,49%            |         |
|                                                                                  | LOCAL:              | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  | FORTE                   | VERSÃO  |
|                                                                                  | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  | SEINFRA                 | HORA    |
|                                                                                  | UNIDADES:           | 1.0UND                                                                                                                                                 |  | SINAPI                  | MES     |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |  | Composição              |         |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  | 2024/02                 | 112,54% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,11%  |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |                         | 47,48%  |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |                         | 84,85%  |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |                         | 46,62%  |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |                         | 0,00%   |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |                         | 0,00%   |

2.1.4.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

|  |                     | COMPRIMEN    | LARGURA    | QTD    |
|--|---------------------|--------------|------------|--------|
|  | COMPRIMENTO*LARGURA | 117,24000000 | 5,90784000 | 692,64 |
|  |                     |              |            | 692,64 |

2.2.1.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

|  |             | COMPRIMEN    | QTD    |
|--|-------------|--------------|--------|
|  | COMPRIMENTO | 117,24000000 | 117,24 |
|  |             |              | 117,24 |

2.2.2.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

|        |                                  | COMPRIMEN    | LARGURA    | PROFUNDID  | QTD   |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|------------|-------|
| VOLUME | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE | 117,24000000 | 0,80000000 | 1,00000000 | 93,79 |
|        |                                  |              |            |            | 93,79 |

2.2.2.2. S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

|  |                                                                                                                             | COMPRIMEN    | LARGURA    | PROFUNDID  | COMPRIMEN    | AREATUBUL  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
|  | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE-<br>COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO-<br>COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO*ALTURACOLCHAO | 117,24000000 | 0,80000000 | 1,00000000 | 117,24000000 | 0,07068600 |
|  |                                                                                                                             |              |            |            |              |            |

|  |                                                                                                                             | COMPRIMEN    | LARGURACO  | ALTURACOL  | QTD   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|-------|
|  | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE-<br>COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO-<br>COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO*ALTURACOLCHAO | 117,24000000 | 0,80000000 | 0,10000000 | 76,13 |
|  |                                                                                                                             |              |            |            | 76,13 |

2.2.2.3. S03212 Colchão de areia (m3)

|        |                                  | COMPRIMEN    | LARGURA    | PROFUNDID  | QTD  |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|------------|------|
| VOLUME | COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE | 117,24000000 | 0,80000000 | 0,10000000 | 9,38 |
|        |                                  |              |            |            | 9,38 |

2.2.3.1. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  |  | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,11%       |
|                                                                                  | UNIDADES:           | 1.0UND                                                                                                                                                 |  |  | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |  |  | Composição        | PROPRIA                 | 46,62%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         | 0,00%        |

|             |              |        |
|-------------|--------------|--------|
|             | COMPRIMEN    | QTD    |
| COMPRIMENTO | 117,24000000 | 117,24 |
|             |              | 117,24 |

2.2.3.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

|             |              |        |
|-------------|--------------|--------|
|             | COMPRIMEN    | QTD    |
| COMPRIMENTO | 117,24000000 | 117,24 |
|             |              | 117,24 |

2.2.4.1. S97980S Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af\_12/2020\_pa (un)

|            |            |      |
|------------|------------|------|
|            | QUANTIDAD  | QTD  |
| QUANTIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
|            |            | 2,00 |

2.2.4.2. I04842 Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins (un)

|            |            |      |
|------------|------------|------|
|            | QUANTIDAD  | QTD  |
| QUANTIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
|            |            | 2,00 |

2.2.5.1. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

|                                               |            |            |            |             |       |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------|
|                                               | COMPRIMEN  | LARGURA    | PROFUNDID  | QUANTIDAD   | QTD   |
| (COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE)*QUANTIDADE | 3,00000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | 10,00000000 | 14,40 |
|                                               |            |            |            |             | 14,40 |

2.2.5.2. S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                              |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,11%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PROPRIA                 | 84,85%       |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 46,62%       |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|  |                                                                                                                                      | COMPRIMEN  | LARGURA    | PROFUNDID  | COMPRIMEN  | AREATUBUL  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | (COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE - COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO - COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO*ALTURACOLCHAO)*QUANTIDADE | 3,00000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | 3,00000000 | 0,03141600 |
|  |                                                                                                                                      |            |            |            |            |            |

|  |                                                                                                                                      | COMPRIMEN  | LARGURACO  | ALTURACOL  | QUANTIDADE  | QTD   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------|
|  | (COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE - COMPRIMENTOTUBULACAO*AREATUBULACAO - COMPRIMENTOCOLCHAO*LARGURACOLCHAO*ALTURACOLCHAO)*QUANTIDADE | 3,00000000 | 0,80000000 | 0,10000000 | 10,00000000 | 11,06 |
|  |                                                                                                                                      |            |            |            |             | 11,06 |

#### 2.2.5.3. S03212 Colchão de areia (m3)

|        |                                         | COMPRIMEN  | LARGURA    | ALTURA     | QUANTIDADE  | QTD  |
|--------|-----------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| VOLUME | (COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA)*QUANTIDADE | 3,00000000 | 0,60000000 | 0,10000000 | 10,00000000 | 1,80 |
|        |                                         |            |            |            |             | 1,80 |

#### 2.2.5.4. I0434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA (UN)

|            | QUANTIDADE  | QTD   |
|------------|-------------|-------|
| QUANTIDADE | 10,00000000 | 10,00 |
|            |             | 10,00 |

#### 2.2.5.5. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

|                        | COMPRIMEN  | QUANTIDADE  | QTD   |
|------------------------|------------|-------------|-------|
| COMPRIMENTO*QUANTIDADE | 3,00000000 | 10,00000000 | 30,00 |
|                        |            |             | 30,00 |

#### 2.2.5.6. 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

|                        | COMPRIMEN  | QUANTIDADE  | QTD   |
|------------------------|------------|-------------|-------|
| COMPRIMENTO*QUANTIDADE | 3,00000000 | 10,00000000 | 30,00 |
|                        |            |             | 30,00 |

#### 2.2.5.7. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

|            | QUANTIDADE  | QTD   |
|------------|-------------|-------|
| QUANTIDADE | 10,00000000 | 10,00 |
|            |             | 10,00 |

|  <div>PREFEITURA DE<br/>Cachoeira dos Índios<br/>fazendo história</div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                         | OBRA:               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:              | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:                                                                                                                                               | 1.0UND              |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                                                      | R\$ 294.435,77      |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

2.2.5.8. C2349 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

|  |            | QUANTIDADE  | QTD   |
|--|------------|-------------|-------|
|  | QUANTIDADE | 10,00000000 | 10,00 |
|  |            |             | 10,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

LOCAL:

AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

UNIDADES:

1.0UND

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 294.435,77

DATA : 26/04/2024

BDI : 28,49%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/02

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/03 COM DESONERAÇÃO

84,85%

46,62%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

## 1.1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material        |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | R\$ 36,30      | R\$ 6,17   |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 87,53      | R\$ 87,53  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | R\$ 46,75      | R\$ 7,95   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 50,53      | R\$ 75,80  |
| TOTAL Material: |                                                                                   |         |      |             |                | R\$ 177,45 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,16      | R\$ 72,48  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,16      | R\$ 72,48  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,46      | R\$ 55,38  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 200,34 |

| Serviço        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | R\$ 653,55     | R\$ 8,17   |
| TOTAL Serviço: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 8,17   |
| VALOR:         |                                                      |         |      |             |                | R\$ 385,95 |

## 1.1.1.2. S99064S Locação de pavimentação. af\_10/2018 (m)

| Serviço        |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S99058S        | Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018 | ORSE  | un   | 0,05000000  | R\$ 6,85       | R\$ 0,34 |
| TOTAL Serviço: |                                                          |       |      |             |                | R\$ 0,34 |
| VALOR:         |                                                          |       |      |             |                | R\$ 0,34 |

## 1.1.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5934                                           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 87,88      | R\$ 0,09 |
| 5932                                           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 239,83     | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,00100000  | R\$ 17,31      | R\$ 0,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,02 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,11 |

## 1.1.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|                                  |                                                                                                                                                                                         |        |     |            |            |          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5685                             | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | R\$ 62,40  | R\$ 8,17 |
| 5684                             | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 158,58 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                         |        |     |            | R\$ 8,66   |          |

| Material        |                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                             | SINAPI | M3   | 0,11400000  | R\$ 116,50     | R\$ 13,28 |
| 00004385        | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL  | 0,03300000  | R\$ 881,67     | R\$ 29,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                         |        |      |             | R\$ 42,38      |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88260                                          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40210000  | R\$ 21,75      | R\$ 8,75 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40210000  | R\$ 17,31      | R\$ 6,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             | R\$ 15,71      |          |

| Serviço        |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88628          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02040000  | R\$ 513,34     | R\$ 10,47 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                  |        |      |             | R\$ 10,47      |           |
| VALOR:         |                                                                                                                  |        |      |             | R\$ 77,19      |           |

| 1.1.3.2. S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m) |                                    |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                                                         |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S10550                                                                                          | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,18000000  | R\$ 3,73       | R\$ 0,67 |
| S10549                                                                                          | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,36000000  | R\$ 3,83       | R\$ 1,38 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                  |                                    |       |      |             | R\$ 2,05       |          |

| Material        |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01610          | Meio fio granítico | ORSE  | m    | 1,00000000  | R\$ 40,95      | R\$ 40,95 |
| TOTAL Material: |                    |       |      |             | R\$ 40,95      |           |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,18000000  | R\$ 18,21      | R\$ 3,28 |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,36000000  | R\$ 13,65      | R\$ 4,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             | R\$ 8,19       |          |

| Serviço        |                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S01903         | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00100000  | R\$ 550,38     | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                |       |      |             | R\$ 0,55       |          |
| VALOR:         |                                                                                                                                                |       |      |             | R\$ 51,74      |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| 1.1.4.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²) |                                                                                                          |       |      |                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                               |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S10549                                                                | Encargos Complementares - Servente                                                                       | ORSE  | h    | 0,02780000                     | R\$ 3,83       | R\$ 0,11 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 0,11 |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I06111S                                                               | Servente de obras (horista)                                                                              | ORSE  | h    | 0,02780000                     | R\$ 13,65      | R\$ 0,38 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | R\$ 0,38 |
| Serviço                                                               |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S05073                                                                | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | ORSE  | tkm  | 0,06260000                     | R\$ 1,21       | R\$ 0,08 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      | TOTAL Serviço:                 |                | R\$ 0,08 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      | VALOR:                         |                | R\$ 0,53 |

| 1.2.1.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M) |                                |  |         |      |                                  |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|---------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                     |                                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0758                                                                         | NÍVEL (CHP)                    |  | SEINFRA | H    | 0,01500000                       | R\$ 1,18       | R\$ 0,02 |
| I0775                                                                         | TEODOLITO (CHP)                |  | SEINFRA | H    | 0,01500000                       | R\$ 2,32       | R\$ 0,03 |
| I0786                                                                         | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) |  | SEINFRA | H    | 0,01500000                       | R\$ 78,09      | R\$ 1,17 |
|                                                                               |                                |  |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 1,22 |
| Mão de Obra                                                                   |                                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0037                                                                         | AJUDANTE                       |  | SEINFRA | H    | 0,03000000                       | R\$ 19,10      | R\$ 0,57 |
| I2445                                                                         | TOPOGRAFO                      |  | SEINFRA | H    | 0,01500000                       | R\$ 31,52      | R\$ 0,47 |
|                                                                               |                                |  |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 1,04 |
|                                                                               |                                |  |         |      | VALOR:                           |                | R\$ 2,27 |

| 1.2.2.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                                                |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 5679                                                                                                                                                                                                                                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03920000                                     | R\$ 52,21      | R\$ 2,05 |
| 5678                                                                                                                                                                                                                                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,03240000                                     | R\$ 131,63     | R\$ 4,26 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,07170000                                     | R\$ 17,31      | R\$ 1,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 1,24 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |
| UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |

| DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: R\$ 7,54

## 1.2.2.2. S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

| EQUIPAMENTOS        |                                                                            | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |             | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
|                     |                                                                            |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR        |               |
| I02462              | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)      | 0,20000000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 5,1200        | R\$ 0,9700  | R\$ 1,0240    |
| I02459              | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,20000000 | 0,1000     | 0,9000 | R\$ 167,2300      | R\$ 12,8700 | R\$ 5,6612    |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |                                                                            |            |            |        |                   |             | R\$ 6,6852    |

| MÃO DE OBRA        |                                    | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|------------------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| S10549             | Encargos Complementares - Servente | h    | 0,87500000 | 3,83         | 3,35          |
| I06111S            | Servente de obras (horista)        | h    | 3,50000000 | 13,65        | 47,78         |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                    |      |            |              | 51,13         |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | R\$ 57,8152 |
| Produção da Equipe:         | 4,0000      |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 14,4538 |
| Custo Direto Total:         | R\$ 14,45   |
| VALOR:                      | R\$ 16,96   |

## 1.2.2.3. S03212 Colchão de areia (m3)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 3,83       | R\$ 3,83 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | R\$ 3,83 |

| Material        |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00366S         | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 1,12000000  | R\$ 110,00     | R\$ 123,20 |
| TOTAL Material: |                                                                           |       |      |             |                | R\$ 123,20 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 13,65      | R\$ 13,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | R\$ 13,65  |
| VALOR:             |                             |       |      |             |                | R\$ 140,68 |

## 1.2.3.1. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88246                                          | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 14,06      | R\$ 1,25 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 17,31      | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 2,79 |
| VALOR:                                         |                                                 |        |      |             |                | R\$ 2,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| 1.2.3.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00020078                                                                                                                                          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,01460000  | R\$ 21,43                                      | R\$ 0,31  |
| 00041936                                                                                                                                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                     | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 69,56                                      | R\$ 73,04 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 73,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                           |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88246                                                                                                                                             | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 14,06                                      | R\$ 1,25  |
| 88316                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 17,31                                      | R\$ 1,54  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,79  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 76,13 |

| 1.2.4.1. S97980S Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa (un) |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S05679S                                                                                                                                                                                            | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 | ORSE  | chi  | 0,14020000   | R\$ 59,41                                      | R\$ 8,33   |
| S05678S                                                                                                                                                                                            | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | ORSE  | chp  | 0,06880000   | R\$ 139,00                                     | R\$ 9,56   |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 17,89  |
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| I02692S                                                                                                                                                                                            | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                                                                                                                                          | ORSE  | l    | 0,01200000   | R\$ 8,55                                       | R\$ 0,10   |
| I04491S                                                                                                                                                                                            | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                                                              | ORSE  | m    | 0,26150000   | R\$ 11,86                                      | R\$ 3,10   |
| I05069S                                                                                                                                                                                            | Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                                                                                                                                     | ORSE  | kg   | 0,02760000   | R\$ 17,37                                      | R\$ 0,48   |
| I04517S                                                                                                                                                                                            | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                                                                | ORSE  | m    | 0,31100000   | R\$ 4,15                                       | R\$ 1,29   |
| I06193S                                                                                                                                                                                            | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                              | ORSE  | m    | 0,97550000   | R\$ 17,87                                      | R\$ 17,43  |
| I07258S                                                                                                                                                                                            | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)                                                                                                                                                                               | ORSE  | un   | 381,18660000 | R\$ 0,41                                       | R\$ 156,29 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              | TOTAL Material:                                | R\$ 178,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              |                                                |            |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S88309S                                                                                                                                                                                            | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                                    | ORSE  | h    | 13,27430000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 334,78 |
| S88316S                                                                                                                                                                                            | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                    | ORSE  | h    | 10,42980000  | R\$ 20,42                                      | R\$ 212,98 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 547,76 |
| Serviço                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S100475S                                                                                                                                                                                           | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019                                                                                        | ORSE  | m3   | 0,51090000   | R\$ 769,54                                     | R\$ 393,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|          |                                                                                                                                              |      |    |            |                |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------------|
| S87316S  | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,02590000 | R\$ 498,50     | R\$ 12,91    |
| S89998S  | Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021                                                                    | ORSE | kg | 1,55070000 | R\$ 10,54      | R\$ 16,34    |
| S92767S  | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022                           | ORSE | kg | 7,70480000 | R\$ 15,65      | R\$ 120,58   |
| S94970S  | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021      | ORSE | m3 | 0,29030000 | R\$ 498,79     | R\$ 144,80   |
| S96536S  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024                       | ORSE | m2 | 0,50270000 | R\$ 72,16      | R\$ 36,27    |
| S89995S  | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021                                                               | ORSE | m3 | 0,05030000 | R\$ 1.018,11   | R\$ 51,21    |
| S97740S  | Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018                             | ORSE | m3 | 0,12720000 | R\$ 2.093,78   | R\$ 266,33   |
| S97738S  | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_ps         | ORSE | m3 | 0,02210000 | R\$ 4.833,97   | R\$ 106,83   |
| S101623S | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020                                 | ORSE | m3 | 0,41560000 | R\$ 282,74     | R\$ 117,51   |
|          |                                                                                                                                              |      |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 1.265,94 |
|          |                                                                                                                                              |      |    |            | VALOR:         | R\$ 2.010,19 |

| 1.2.4.2. I04842 Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins (un) |                                                                                              |       |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                          |                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I04842                                                                                                            | Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 50,20       | R\$ 50,20 |
|                                                                                                                   |                                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 50,20 |
|                                                                                                                   |                                                                                              |       |      |             | VALOR:          | R\$ 50,20 |

| 2.1.1.1. S99064S Locação de pavimentação. af_10/2018 (m) |                                                          |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                  |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S99058S                                                  | Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018 | ORSE  | un   | 0,05000000  | R\$ 6,85       | R\$ 0,34 |
|                                                          |                                                          |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,34 |
|                                                          |                                                          |       |      |             | VALOR:         | R\$ 0,34 |

| 2.1.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2) |                                                                                                                                           |        |      |             |                                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| 5934                                                                             | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 87,88                        | R\$ 0,09 |
| 5932                                                                             | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 239,83                       | R\$ 0,02 |
|                                                                                  |                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00100000  | R\$ 17,31      | R\$ 0,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,02 |
| VALOR:                                         | R\$ 0,11 |

| 2.1.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2) |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 5685                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,13090000  | R\$ 62,40      | R\$ 8,17  |
| 5684                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00310000  | R\$ 158,58     | R\$ 0,49  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 8,66  |
| Material                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0000367                                                                                                                           | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,11400000  | R\$ 116,50     | R\$ 13,28 |
| 00004385                                                                                                                          | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)                                                                                 | SINAPI | MIL  | 0,03300000  | R\$ 881,67     | R\$ 29,10 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 42,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88260                                                                                                                             | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,40210000  | R\$ 21,75      | R\$ 8,75  |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,40210000  | R\$ 17,31      | R\$ 6,96  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 15,71 |
| Serviço                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88628                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                        | SINAPI | M3   | 0,02040000  | R\$ 513,34     | R\$ 10,47 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 10,47 |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 77,19 |

| 2.1.3.2. S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m) |                                    |       |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                                         |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S10550                                                                                          | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,18000000  | R\$ 3,73       | R\$ 0,67  |
| S10549                                                                                          | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,36000000  | R\$ 3,83       | R\$ 1,38  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                  |                                    |       |      |             |                | R\$ 2,05  |
| Material                                                                                        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I01610                                                                                          | Meio fio granitico                 | ORSE  | m    | 1,00000000  | R\$ 40,95      | R\$ 40,95 |
| TOTAL Material:                                                                                 |                                    |       |      |             |                | R\$ 40,95 |
| Mão de Obra                                                                                     |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I04750S                                                                                         | Pedreiro (horista)                 | ORSE  | h    | 0,18000000  | R\$ 18,21      | R\$ 3,28  |
| I06111S                                                                                         | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 0,36000000  | R\$ 13,65      | R\$ 4,91  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |                                    |       |      |             |                | R\$ 8,19  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| Serviço |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S01903  | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00100000  | R\$ 550,38     | R\$ 0,55  |
|         |                                                                                                                                               |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,55  |
|         |                                                                                                                                               |       |      |             | VALOR:         | R\$ 51,74 |

| 2.1.4.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²) |                                                                                                          |       |      |             |                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares                                               |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| S10549                                                                | Encargos Complementares - Servente                                                                       | ORSE  | h    | 0,02780000  | R\$ 3,83                       | R\$ 0,11 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 0,11 |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| I06111S                                                               | Servente de obras (horista)                                                                              | ORSE  | h    | 0,02780000  | R\$ 13,65                      | R\$ 0,38 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 0,38 |
| Serviço                                                               |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| S05073                                                                | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | ORSE  | tkm  | 0,06260000  | R\$ 1,21                       | R\$ 0,08 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,08 |
|                                                                       |                                                                                                          |       |      |             | VALOR:                         | R\$ 0,53 |

| 2.2.1.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M) |                                |         |      |             |                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                     |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| I0758                                                                         | NÍVEL (CHP)                    | SEINFRA | H    | 0,01500000  | R\$ 1,18                         | R\$ 0,02 |
| I0775                                                                         | TEODOLITO (CHP)                | SEINFRA | H    | 0,01500000  | R\$ 2,32                         | R\$ 0,03 |
| I0786                                                                         | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01500000  | R\$ 78,09                        | R\$ 1,17 |
|                                                                               |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,22 |
| Mão de Obra                                                                   |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| I0037                                                                         | AJUDANTE                       | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 19,10                        | R\$ 0,57 |
| I2445                                                                         | TOPOGRAFO                      | SEINFRA | H    | 0,01500000  | R\$ 31,52                        | R\$ 0,47 |
|                                                                               |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 1,04 |
|                                                                               |                                |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 2,27 |

| 2.2.2.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 5679                                                                                                                                                                                                                                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03920000  | R\$ 52,21      | R\$ 2,05 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

LOCAL:

AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

UNIDADES:

1.0UND

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 294.435,77

DATA : 26/04/2024

BDI : 28,49%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/02

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/03 COM DESONERAÇÃO

84,85%

46,62%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

5678

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

SINAPI

CHP

0,03240000

R\$ 131,63

R\$ 4,26

TOTAL Equipamento Custo Horário:

R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,07170000

R\$ 17,31

R\$ 1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 1,24

VALOR:

R\$ 7,54

## 2.2.2.2. S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

| EQUIPAMENTOS |                                                                            | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |             | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------------------|-------------|---------------|
|              |                                                                            |            | PROD       | IMPR   | PROD                | IMPR        |               |
| I02462       | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)      | 0,20000000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 5,1200          | R\$ 0,9700  | R\$ 1,0240    |
| I02459       | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,20000000 | 0,1000     | 0,9000 | R\$ 167,2300        | R\$ 12,8700 | R\$ 5,6612    |
|              |                                                                            |            |            |        | TOTAL EQUIPAMENTOS: |             | R\$ 6,6852    |

| MÃO DE OBRA                 |                                    | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------------------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| S10549                      | Encargos Complementares - Servente |      |            |              |               |
| I06111S                     | Servente de obras (horista)        | h    | 0,87500000 | 3,83         | 3,35          |
|                             |                                    |      |            |              | 47,78         |
| TOTAL MÃO DE OBRA:          |                                    |      |            |              | 51,13         |
| Custo Horário da Execução:  |                                    |      |            |              | R\$ 57,8152   |
| Produção da Equipe:         |                                    |      |            |              | 4,0000        |
| Custo Unitário da Execução: |                                    |      |            |              | R\$ 14,4538   |
| Custo Direto Total:         |                                    |      |            |              | R\$ 14,45     |
| VALOR:                      |                                    |      |            |              | R\$ 16,96     |

## 2.2.2.3. S03212 Colchão de areia (m3)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 3,83       | R\$ 3,83 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | R\$ 3,83 |

| Material        |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00366S         | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 1,12000000  | R\$ 110,00     | R\$ 123,20 |
| TOTAL Material: |                                                                           |       |      |             |                | R\$ 123,20 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 13,65      | R\$ 13,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | R\$ 13,65  |
| VALOR:             |                             |       |      |             |                | R\$ 140,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| 2.2.3.1. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M) |                                                 |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88246                                                                                                                                                          | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 14,06                                      | R\$ 1,25 |
| 88316                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 17,31                                      | R\$ 1,54 |
|                                                                                                                                                                |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,79 |
|                                                                                                                                                                |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 2,79 |

| 2.2.3.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00020078                                                                                                                                          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,01460000  | R\$ 21,43                                      | R\$ 0,31  |
| 00041936                                                                                                                                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                     | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 69,56                                      | R\$ 73,04 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 73,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                           |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88246                                                                                                                                             | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 14,06                                      | R\$ 1,25  |
| 88316                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 17,31                                      | R\$ 1,54  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,79  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 76,13 |

| 2.2.4.1. S97980S Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa (un) |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              |                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| S05679S                                                                                                                                                                                            | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 | ORSE  | chi  | 0,14020000   | R\$ 59,41                        | R\$ 8,33   |
| S05678S                                                                                                                                                                                            | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | ORSE  | chp  | 0,06880000   | R\$ 139,00                       | R\$ 9,56   |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,89  |
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I02692S                                                                                                                                                                                            | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                                                                                                                                          | ORSE  | l    | 0,01200000   | R\$ 8,55                         | R\$ 0,10   |
| I04491S                                                                                                                                                                                            | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                                                              | ORSE  | m    | 0,26150000   | R\$ 11,86                        | R\$ 3,10   |
| I05069S                                                                                                                                                                                            | Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                                                                                                                                     | ORSE  | kg   | 0,02760000   | R\$ 17,37                        | R\$ 0,48   |
| I04517S                                                                                                                                                                                            | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                                                                | ORSE  | m    | 0,31100000   | R\$ 4,15                         | R\$ 1,29   |
| I06193S                                                                                                                                                                                            | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                              | ORSE  | m    | 0,97550000   | R\$ 17,87                        | R\$ 17,43  |
| I07258S                                                                                                                                                                                            | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)                                                                                                                                                                               | ORSE  | un   | 381,18660000 | R\$ 0,41                         | R\$ 156,29 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 178,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                      |      |   |             |                                                |            |
|---------|--------------------------------------|------|---|-------------|------------------------------------------------|------------|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 13,27430000 | R\$ 25,22                                      | R\$ 334,78 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 10,42980000 | R\$ 20,42                                      | R\$ 212,98 |
|         |                                      |      |   |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 547,76 |

| Serviço  |                                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S100475S | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | ORSE  | m3   | 0,51090000  | R\$ 769,54     | R\$ 393,16   |
| S87316S  | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019     | ORSE  | m3   | 0,02590000  | R\$ 498,50     | R\$ 12,91    |
| S89998S  | Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021                                                                        | ORSE  | kg   | 1,55070000  | R\$ 10,54      | R\$ 16,34    |
| S92767S  | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022                               | ORSE  | kg   | 7,70480000  | R\$ 15,65      | R\$ 120,58   |
| S94970S  | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021          | ORSE  | m3   | 0,29030000  | R\$ 498,79     | R\$ 144,80   |
| S96536S  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024                           | ORSE  | m2   | 0,50270000  | R\$ 72,16      | R\$ 36,27    |
| S89995S  | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021                                                                   | ORSE  | m3   | 0,05030000  | R\$ 1.018,11   | R\$ 51,21    |
| S97740S  | Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018                                 | ORSE  | m3   | 0,12720000  | R\$ 2.093,78   | R\$ 266,33   |
| S97738S  | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_ps             | ORSE  | m3   | 0,02210000  | R\$ 4.833,97   | R\$ 106,83   |
| S101623S | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020                                     | ORSE  | m3   | 0,41560000  | R\$ 282,74     | R\$ 117,51   |
|          |                                                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.265,94 |
|          |                                                                                                                                                  |       |      |             | VALOR:         | R\$ 2.010,19 |

| 2.2.4.2. I04842 Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins (un) |                                                                                              |       |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                          |                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I04842                                                                                                            | Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 50,20       | R\$ 50,20 |
|                                                                                                                   |                                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 50,20 |
|                                                                                                                   |                                                                                              |       |      |             | VALOR:          | R\$ 50,20 |

| 2.2.5.1. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3) |                                    |       |      |             |                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                                                   |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| S10549                                                                                                    | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 3,00000000  | R\$ 3,83                       | R\$ 11,49 |
|                                                                                                           |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,49 |
| Mão de Obra                                                                                               |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I06111S                                                                                                   | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 3,00000000  | R\$ 13,65                      | R\$ 40,95 |
|                                                                                                           |                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 40,95 |
|                                                                                                           |                                    |       |      |             | VALOR:                         | R\$ 52,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| 2.2.5.2. S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3) |                                                                            |            |            |        |                             |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-----------------------------|--------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                            |                                                                            | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL           |              | CUSTO HORÁRIO |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            | PROD       | IMPR   | PROD                        | IMPR         |               |
| I02462                                                                                                                                                                  | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)      | 0,20000000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 5,1200                  | R\$ 0,9700   | R\$ 1,0240    |
| I02459                                                                                                                                                                  | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,20000000 | 0,1000     | 0,9000 | R\$ 167,2300                | R\$ 12,8700  | R\$ 5,6612    |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | TOTAL EQUIPAMENTOS:         |              | R\$ 6,6852    |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                             |                                                                            |            |            | UNID   | CONSUMO                     | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| S10549                                                                                                                                                                  | Encargos Complementares - Servente                                         |            |            | h      | 0,87500000                  | 3,83         | 3,35          |
| I06111S                                                                                                                                                                 | Servente de obras (horista)                                                |            |            | h      | 3,50000000                  | 13,65        | 47,78         |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | TOTAL MÃO DE OBRA:          |              | 51,13         |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | Custo Horário da Execução:  |              | R\$ 57,8152   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | Produção da Equipe:         |              | 4,0000        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | Custo Unitário da Execução: |              | R\$ 14,4538   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | Custo Direto Total:         |              | R\$ 14,45     |
|                                                                                                                                                                         |                                                                            |            |            |        | VALOR:                      |              | R\$ 16,96     |

| 2.2.5.3. S03212 Colchão de areia (m3) |                                                                           |  |       |      |                                |                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|--------------------------------|-----------------------|
| Encargos Complementares               |                                                                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL  |
| S10549                                | Encargos Complementares - Servente                                        |  | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 3,83 R\$ 3,83     |
|                                       |                                                                           |  |       |      | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,83              |
| Material                              |                                                                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL  |
| I00366S                               | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) |  | ORSE  | m3   | 1,12000000                     | R\$ 110,00 R\$ 123,20 |
|                                       |                                                                           |  |       |      | TOTAL Material:                | R\$ 123,20            |
| Mão de Obra                           |                                                                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL  |
| I06111S                               | Servente de obras (horista)                                               |  | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 13,65 R\$ 13,65   |
|                                       |                                                                           |  |       |      | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 13,65             |
|                                       |                                                                           |  |       |      | VALOR:                         | R\$ 140,68            |

| 2.2.5.4. I0434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA (UN) |                                                   |  |         |      |                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|---------|------|-----------------|----------------------|
| Material                                                              |                                                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I0434                                                                 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA |  | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 95,32 R\$ 95,32  |
|                                                                       |                                                   |  |         |      | TOTAL Material: | R\$ 95,32            |
|                                                                       |                                                   |  |         |      | VALOR:          | R\$ 95,32            |

| 2.2.5.5. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M) |                                                 |  |        |      |             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                        |                                                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 88246                                                                                                                                                          | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | SINAPI | H    | 0,08920000  | R\$ 14,06 R\$ 1,25   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
|                                                                                  | UNIDADES:                                   | 1.0UND                                                                                                                                                 |                   |                         |              |        |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |                   |                         |              |        |

|       |                                      |        |   |            |                                                |          |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08920000 | R\$ 17,31                                      | R\$ 1,54 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,79 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 2,79 |

2.2.5.6. 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

| Material |                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 13,17       | R\$ 13,17 |
|          |                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,17 |
|          |                                                                  |        |      |             | VALOR:          | R\$ 13,17 |

2.2.5.7. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,33        | R\$ 6,66  |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,60       | R\$ 20,60 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 21,43       | R\$ 2,46  |
|          |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 29,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21720000  | R\$ 17,37                                      | R\$ 3,77  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21720000  | R\$ 21,05                                      | R\$ 4,57  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,34  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 38,06 |

2.2.5.8. C2349 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

| Material    |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,12500000  | R\$ 63,36          | R\$ 7,92   |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 61,02          | R\$ 11,59  |
| I2010       | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,91          | R\$ 91,91  |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 111,42 |
| Mão de Obra |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,57000000  | R\$ 19,10          | R\$ 10,89  |
| I2320       | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,57000000  | R\$ 23,48          | R\$ 13,38  |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,27  |
|             |                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 135,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,62000000   | R\$ 0,42       | R\$ 1,10   |
| 88830                                                                                                                       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,80000000   | R\$ 1,74       | R\$ 1,39   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                            |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 2,49   |
| Material                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 115,00     | R\$ 123,05 |
| 00001379                                                                                                                    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 483,70000000 | R\$ 0,70       | R\$ 338,59 |
| TOTAL Material:                                                                                                             |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 461,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 3,42000000   | R\$ 14,39      | R\$ 49,21  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 49,21  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 513,34 |

| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                   |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04  |
| 00043488                                                  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 00037372                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 00043464                                                  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037371                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 0,77  |
| TOTAL Encargos Complementares:                            |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 4,03  |
| Mão de Obra                                               |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00040331                                                  | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 9,87       | R\$ 9,87  |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 9,87  |
| Serviço                                                   |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95315                                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16  |
| TOTAL Serviço:                                            |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,16  |
| VALOR:                                                    |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 14,06 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |
|------------------------------------------------------------------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

| Encargos Complementares        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04 |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 0,77 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 4,53 |

| Mão de Obra        |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,58      | R\$ 12,58 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                        |        |      |             |                | R\$ 12,58 |

| Serviço        |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95317          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,26  |
| VALOR:         |                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 17,37 |

| S88238S Ajudante de armador com encargos complementares (h) |                                                                                     |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I37370S                                                     | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 2,39 |
| I43489S                                                     | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| I37372S                                                     | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| I43465S                                                     | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| I37373S                                                     | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| I37371S                                                     | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,74 |
| TOTAL Encargos Complementares:                              |                                                                                     |       |      |             |                | R\$ 6,57 |

| Mão de Obra        |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06114S            | Ajudante de armador (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 13,94      | R\$ 13,94 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |       |      |             |                | R\$ 13,94 |

| Serviço        |                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95308S        | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |       |      |             |                | R\$ 0,18  |
| VALOR:         |                                                                                   |       |      |             |                | R\$ 20,69 |

| S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h) |
|-----------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| Encargos Complementares |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| I37370S                 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 2,39       | R\$ 2,39 |
| I43483S                 | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| I37372S                 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| I43459S                 | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
| I37373S                 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| I37371S                 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                  | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,74       | R\$ 0,74 |
|                         |                                                                                                  |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 6,43 |

| Mão de Obra |                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I06117S     | Carpinteiro auxiliar (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000         | R\$ 13,94      | R\$ 13,94 |
|             |                                |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,94 |

| Serviço |                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|----------------|-----------|
| S95309S | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000     | R\$ 0,23       | R\$ 0,23  |
|         |                                                                                       |       |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,23  |
|         |                                                                                       |       |      | VALOR:         |                | R\$ 20,60 |

| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3) |                                    |       |      |                                |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                                                                                                   |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S10549                                                                                                                                                    | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 4,00000000                     | R\$ 3,83       | R\$ 15,32 |
|                                                                                                                                                           |                                    |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 15,32 |

| Material |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| I00370S  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 1,08000000      | R\$ 110,00     | R\$ 118,80 |
| I01379S  | Cimento portland composto cp ii-32                                         | ORSE  | kg   | 452,20000000    | R\$ 0,80       | R\$ 361,76 |
|          |                                                                            |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 480,56 |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 4,00000000         | R\$ 13,65      | R\$ 54,60  |
|             |                             |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 54,60  |
|             |                             |       |      | VALOR:             |                | R\$ 550,38 |

| S100475S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3) |                                                                                                                                                        |       |      |                                  |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S88831S                                                                                                                                                        | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 2,88000000                       | R\$ 0,43       | R\$ 1,24 |
| S88830S                                                                                                                                                        | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 0,87000000                       | R\$ 1,84       | R\$ 1,60 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |       |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,84 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|                                         |                                                                                                                |       |      |              |                                                |            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| I00123S                                 | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | ORSE  | I    | 19,44000000  | R\$ 8,90                                       | R\$ 173,02 |
| I00370S                                 | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                     | ORSE  | m3   | 1,08000000   | R\$ 110,00                                     | R\$ 118,80 |
| I01379S                                 | Cimento portland composto cp ii-32                                                                             | ORSE  | kg   | 486,00000000 | R\$ 0,80                                       | R\$ 388,80 |
|                                         |                                                                                                                |       |      |              | TOTAL Material:                                | R\$ 680,62 |
|                                         |                                                                                                                |       |      |              |                                                |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S88377S                                 | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 3,75000000   | R\$ 22,96                                      | R\$ 86,10  |
|                                         |                                                                                                                |       |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,10  |
|                                         |                                                                                                                |       |      |              | VALOR:                                         | R\$ 769,54 |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| S87316S Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3) |                                                                                                                                                        |       |      |              |                                                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S88831S                                                                                                                                                   | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 3,56000000   | R\$ 0,43                                       | R\$ 1,53   |
| S88830S                                                                                                                                                   | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 1,08000000   | R\$ 1,84                                       | R\$ 1,99   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 3,52   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              |                                                |            |
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| I00367S                                                                                                                                                   | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                                                             | ORSE  | m3   | 1,02000000   | R\$ 111,43                                     | R\$ 113,66 |
| I01379S                                                                                                                                                   | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                     | ORSE  | kg   | 343,52000000 | R\$ 0,80                                       | R\$ 274,82 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              | TOTAL Material:                                | R\$ 388,48 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              |                                                |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S88377S                                                                                                                                                   | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                                                              | ORSE  | h    | 4,64000000   | R\$ 22,96                                      | R\$ 106,53 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 106,53 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |              | VALOR:                                         | R\$ 498,50 |

|                                                 |                                                                                     |       |      |             |                                |           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S88245S Armador com encargos complementares (h) |                                                                                     |       |      |             |                                |           |
| Encargos Complementares                         |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I37370S                                         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39                       | R\$ 2,39  |
| I43489S                                         | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,24                       | R\$ 1,24  |
| I37372S                                         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34  |
| I43465S                                         | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,82                       | R\$ 0,82  |
| I37373S                                         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04  |
| I37371S                                         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74                       | R\$ 0,74  |
|                                                 |                                                                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,57  |
|                                                 |                                                                                     |       |      |             |                                |           |
| Mão de Obra                                     |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I00378S                                         | Armador (horista)                                                                   | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 18,21                      | R\$ 18,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |  | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |  |                   |                         | 0,00%        |

|         |                                                                       |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,21 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Serviço |                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S95314S | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000         | R\$ 0,24       | R\$ 0,24  |
|         |                                                                       |       |      |                    | TOTAL Serviço: | R\$ 0,24  |
|         |                                                                       |       |      |                    | VALOR:         | R\$ 25,02 |

| S89998S Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 (kg) |                                                 |       |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                               |                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| I00034S                                                                                | Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao                   | ORSE  | kg   | 1,00000000  | R\$ 8,65                                       | R\$ 8,65  |
|                                                                                        |                                                 |       |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,65  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                |                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S88238S                                                                                | Ajudante de armador com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,03250000  | R\$ 20,69                                      | R\$ 0,67  |
| S88245S                                                                                | Armador com encargos complementares             | ORSE  | h    | 0,04880000  | R\$ 25,02                                      | R\$ 1,22  |
|                                                                                        |                                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,89  |
|                                                                                        |                                                 |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 10,54 |

| S92767S Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 (kg) |                                                                                                                      |       |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                        |                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| I43132S                                                                                                                         | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | ORSE  | kg   | 0,02500000  | R\$ 26,90                                      | R\$ 0,67  |
| I39017S                                                                                                                         | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE  | un   | 2,81600000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,62  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,29  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S88238S                                                                                                                         | Ajudante de armador com encargos complementares                                                                      | ORSE  | h    | 0,01720000  | R\$ 20,69                                      | R\$ 0,36  |
| S88245S                                                                                                                         | Armador com encargos complementares                                                                                  | ORSE  | h    | 0,10550000  | R\$ 25,02                                      | R\$ 2,64  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,00  |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S92799S                                                                                                                         | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022                                                           | ORSE  | kg   | 1,00000000  | R\$ 11,39                                      | R\$ 11,39 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 11,39 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                      |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 15,65 |

| S92768S Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (kg) |                                                                                                                      |       |      |             |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                        |                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I43132S                                                                                                                         | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | ORSE  | kg   | 0,02500000  | R\$ 26,90       | R\$ 0,67 |
| I39017S                                                                                                                         | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE  | un   | 2,11800000  | R\$ 0,22        | R\$ 0,47 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                                 |      |   |            |                                                |          |
|---------|-------------------------------------------------|------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| S88238S | Ajudante de armador com encargos complementares | ORSE | h | 0,01360000 | R\$ 20,69                                      | R\$ 0,28 |
| S88245S | Armador com encargos complementares             | ORSE | h | 0,08360000 | R\$ 25,02                                      | R\$ 2,09 |
|         |                                                 |      |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,37 |

| Serviço |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S92800S | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022 | ORSE  | kg   | 1,00000000  | R\$ 10,39      | R\$ 10,39 |
|         |                                                            |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 10,39 |
|         |                                                            |       |      |             | VALOR:         | R\$ 13,89 |

| S88253S Auxiliar de topógrafo com encargos complementares (h) |                                                                                      |       |      |             |                                |          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| I43493S                                                       | Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,71                       | R\$ 0,71 |
| I37372S                                                       | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| I43469S                                                       | Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07 |
| I37373S                                                       | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
|                                                               |                                                                                      |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra |                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| I00244S     | Auxiliar de topografo (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 7,82           | R\$ 7,82 |
|             |                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,82 |

| Serviço |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95322S | Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
|         |                                                                                     |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,07  |
|         |                                                                                     |       |      |             | VALOR:         | R\$ 10,05 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34 |
| 88827                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,42 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | R\$ 0,42 |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            |                |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92       | R\$ 0,92 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 1,74 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | VALOR:         | R\$ 1,74 |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00010535                                                                                                                                                          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 5.764,95       | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,34 |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00010535                                                                                                                                                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 5.764,95       | R\$ 0,09 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,09 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,08 |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00010535                                                                                                                                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 5.764,95       | R\$ 0,40 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,40 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,40 |

| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25120000  | R\$ 0,74         | R\$ 0,93 |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 0,93 |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | VALOR:           | R\$ 0,92 |

| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) |
|-----------------------------------------|
|-----------------------------------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I2714    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29       | R\$ 21,29 |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 1,00        | R\$ 2,27  |
| I2702    | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,00        | R\$ 0,43  |
| I2703    | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,00        | R\$ 1,19  |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 25,18 |
|          |                                       |         |      |             | VALOR:          | R\$ 25,18 |

| S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi) |                                                                                                                                                         |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S88826S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
| S88827S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,43 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |       |      |             | VALOR:         | R\$ 0,43 |

| S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp) |                                                                                                                                                                   |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S88826S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023           | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
| S88827S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| S88828S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,41       | R\$ 0,41 |
| S88829S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,00 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,84 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |       |      |             | VALOR:         | R\$ 1,84 |

| S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h) |                                                                                                                                  |       |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I10535S                                                                                                                                                             | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador | ORSE  | un   | 0,00006000  | R\$ 5.889,50       | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,35 |

| S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                                                                                                                  |      |    |            |                    |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------------------|----------|
| I10535S | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador | ORSE | un | 0,00001480 | R\$ 5.889,50       | R\$ 0,09 |
|         |                                                                                                                                  |      |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,09 |
|         |                                                                                                                                  |      |    |            | VALOR:             | R\$ 0,08 |

| S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h) |                                                                                                                                  |       |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I10535S                                                                                                                                                            | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador | ORSE  | un   | 0,00007000  | R\$ 5.889,50       | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,41 |

| S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h) |                                                       |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                                       |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I02705S                                                                                                                                                                       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 1,25120000  | R\$ 0,80       | R\$ 1,00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                       |       |      |             | VALOR:         | R\$ 1,00 |

| S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi) |                                                                                                                                                         |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S89221S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| S89222S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,78 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |       |      |             | VALOR:         | R\$ 1,78 |

| S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp) |                                                                                                                                                                   |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S89221S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023           | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| S89222S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
| S89223S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,67       | R\$ 1,67 |
| S89224S                                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,00       | R\$ 2,00 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 5,45 |

|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         |
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  | DATA : 26/04/2024 |                         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |  |  | BDI : 28,49%      |                         |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  |                   |                         |
|                                                                                  | LOCAL:                                       | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            |  |  | FORTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                  | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |  |  | HORA              | MES                     |
|                                                                                  | UNIDADES:                                    | 1.0UND                                                                                                                                                 |  |  | ORSE              | 2024/02                 |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               |                                              | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  |                   | 0,00%                   |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |  |  |                   | 0,00%                   |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,45 |
|--------|----------|

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |       |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h) |                                                                                                                                     |       |      |             |                    |          |
| Equipamento                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I36397S                                                                                                                                                             | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00006000  | R\$ 23.957,28      | R\$ 1,44 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,44 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |       |      |             | VALOR:             | R\$ 1,43 |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |       |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h) |                                                                                                                                     |       |      |             |                    |          |
| Equipamento                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I36397S                                                                                                                                                       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00001480  | R\$ 23.957,28      | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,35 |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |       |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h) |                                                                                                                                     |       |      |             |                    |          |
| Equipamento                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I36397S                                                                                                                                                            | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00007000  | R\$ 23.957,28      | R\$ 1,68 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,68 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |       |      |             | VALOR:             | R\$ 1,67 |

|                                                                                                                                                                               |                                                       |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h) |                                                       |       |      |             |                |          |
| Serviço                                                                                                                                                                       |                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I02705S                                                                                                                                                                       | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 2,50239000  | R\$ 0,80       | R\$ 2,00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2,00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                       |       |      |             | VALOR:         | R\$ 2,00 |

|                                                  |                                                                                     |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |          |
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04 |
| 00043489                                         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043465                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|             |                                                                          |        |      |             |                                |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77                       | R\$ 0,77  |
|             |                                                                          |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,22  |
| Mão de Obra |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00004759    | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,32                      | R\$ 16,32 |
|             |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 16,32 |
| Serviço     |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95328       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21                       | R\$ 0,21  |
|             |                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,21  |
|             |                                                                          |        |      |             | VALOR:                         | R\$ 21,75 |

| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |              |                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                       |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0682                                                           | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000   | R\$ 25,18                        | R\$ 12,58  |
|                                                                 |                               |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 12,58  |
| Material                                                        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0109                                                           | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 83,58                        | R\$ 54,01  |
| I0280                                                           | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 100,50                       | R\$ 58,81  |
| I0805                                                           | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,71                         | R\$ 139,16 |
| I1600                                                           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)         | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 113,25                       | R\$ 45,30  |
|                                                                 |                               |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 297,28 |
| Mão de Obra                                                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I2391                                                           | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 24,16                        | R\$ 48,32  |
| I2543                                                           | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 16,00000000  | R\$ 18,46                        | R\$ 295,36 |
|                                                                 |                               |         |      |              | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 343,68 |
|                                                                 |                               |         |      |              | VALOR:                           | R\$ 653,55 |

| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                  |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                 |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00040331                                                                                    | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | R\$ 9,87           | R\$ 0,17 |
|                                                                                             |                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,17 |
|                                                                                             |                                  |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,16 |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                        |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                          |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00000246                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02070000  | R\$ 12,58          | R\$ 0,26 |
|                                                                                                                      |                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,26 |

|  <div>PREFEITURA DE<br/>Cachoeira dos Índios<br/>fazendo história</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|--------------|-------|
|                                                                                                                                                         | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         |         | BDI : 28,49% |       |
|                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES          |       |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% | 70,11%       |       |
|                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       |       |
|                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%  | 46,62%       |       |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                                       | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | Composição        |                         |         |              |       |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         | PRÓPRIA | 0,00%        | 0,00% |
| UNIDADES:                                                                                                                                               | 1.0UND                                       |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |       |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                                                      | R\$ 294.435,77                               |                                                                                                                                                        |                   |                         |         |              |       |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,26 |
|--------|----------|

| 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004759                                                                           | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 16,32          | R\$ 0,22 |
|                                                                                    |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,22 |
|                                                                                    |                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,21 |

| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                            |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                              |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00002696                                                                                                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02070000  | R\$ 16,19          | R\$ 0,34 |
|                                                                                                          |                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,34 |
|                                                                                                          |                                            |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,33 |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                           |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037666                                                                                                              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 10,27          | R\$ 0,10 |
|                                                                                                                       |                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,10 |
|                                                                                                                       |                                                           |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,09 |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004234                                                                                        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 17,32          | R\$ 0,23 |
|                                                                                                 |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |
|                                                                                                 |                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,23 |

| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                      |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004239                                                                                           | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 23,58          | R\$ 0,23 |
|                                                                                                    |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |
|                                                                                                    |                                      |        |      |             | VALOR:             | R\$ 0,22 |

| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                        |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                          |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004238                                                                                             | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 16,50          | R\$ 0,16 |
|                                                                                                      |                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,15 |
|--------|----------|

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |  |        |      |                    |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                             |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) |  | SINAPI | H    | 0,02442000         | R\$ 11,92      | R\$ 0,29 |
|                                                                                  |                             |  |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,29 |
|                                                                                  |                             |  |        |      | VALOR:             |                | R\$ 0,29 |

| S88261S Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h) |                                                                                                  |       |      |                                |                |           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                          |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I37370S                                                          | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 2,39       | R\$ 2,39  |
| I43483S                                                          | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| I37372S                                                          | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| I43459S                                                          | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| I37373S                                                          | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| I37371S                                                          | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                  | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,74       | R\$ 0,74  |
|                                                                  |                                                                                                  |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 6,43  |
| Mão de Obra                                                      |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I01214S                                                          | Carpinteiro de esquadrias (horista)                                                              | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 17,34      | R\$ 17,34 |
|                                                                  |                                                                                                  |       |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | R\$ 17,34 |
| Serviço                                                          |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S95329S                                                          | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista           | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,29       | R\$ 0,29  |
|                                                                  |                                                                                                  |       |      | TOTAL Serviço:                 |                | R\$ 0,29  |
|                                                                  |                                                                                                  |       |      | VALOR:                         |                | R\$ 24,06 |

| S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h) |                                                                                                  |       |      |                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I37370S                                                       | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 2,39       | R\$ 2,39  |
| I43483S                                                       | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| I37372S                                                       | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| I43459S                                                       | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| I37373S                                                       | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| I37371S                                                       | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                  | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 0,74       | R\$ 0,74  |
|                                                               |                                                                                                  |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 6,43  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I01213S                                                       | Carpinteiro de formas (horista)                                                                  | ORSE  | h    | 1,00000000                     | R\$ 18,21      | R\$ 18,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

|         |                                                                                     |       |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,21 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| Serviço |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| S95330S | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24           |           |
|         |                                                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço:     | R\$ 0,24  |
|         |                                                                                     |       |      |             |                | VALOR:             | R\$ 24,88 |

| S91534S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 (chi) |                                                                                                                    |       |      |                                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S88297S                                                                                                                         | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                                                    | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 27,77      | R\$ 27,77 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                    |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 27,77 |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S91529S                                                                                                                         | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,75       | R\$ 0,75  |
| S91530S                                                                                                                         | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015       | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                    |       |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 0,95  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                    |       |      | VALOR:                                         |                | R\$ 28,72 |

| S91533S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 (chp) |                                                                                                                              |       |      |                                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S88297S                                                                                                                         | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                                                              | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 27,77      | R\$ 27,77 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                              |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 27,77 |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S91529S                                                                                                                         | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015           | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,75       | R\$ 0,75  |
| S91530S                                                                                                                         | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015                 | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
| S91531S                                                                                                                         | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015            | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,94       | R\$ 0,94  |
| S91532S                                                                                                                         | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 6,28       | R\$ 6,28  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                              |       |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 8,17  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                              |       |      | VALOR:                                         |                | R\$ 35,94 |

| S91529S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 (h) |                                                                                          |       |      |                    |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                    |                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I13458S                                                                                                                        | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | ORSE  | un   | 0,00005330         | R\$ 14.199,81  | R\$ 0,76 |
|                                                                                                                                |                                                                                          |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,76 |
|                                                                                                                                |                                                                                          |       |      | VALOR:             |                | R\$ 0,75 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| S91530S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 (h) |                                                                                          |       |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                              |                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I13458S                                                                                                                  | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | ORSE  | un   | 0,00001430  | R\$ 14.199,81      | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                          |                                                                                          |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                          |                                                                                          |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,20 |

| S91531S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 (h) |                                                                                          |       |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                   |                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I13458S                                                                                                                       | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | ORSE  | un   | 0,00006670  | R\$ 14.199,81      | R\$ 0,95 |
|                                                                                                                               |                                                                                          |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,95 |
|                                                                                                                               |                                                                                          |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,94 |

| S91532S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 (h) |                |       |      |             |                 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                                 |                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I04222S                                                                                                                                  | Gasolina comum | ORSE  | l    | 1,03000000  | R\$ 6,10        | R\$ 6,28 |
|                                                                                                                                          |                |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6,28 |
|                                                                                                                                          |                |       |      |             | VALOR:          | R\$ 6,28 |

| S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3) |                                                                                                                                                        |       |      |             |                                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| S89226S                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 0,61970000  | R\$ 1,78                         | R\$ 1,10 |
| S89225S                                                                                                                                              | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 0,65720000  | R\$ 5,45                         | R\$ 3,58 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,68 |

| Material |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00370S  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 0,76090000   | R\$ 110,00      | R\$ 83,70  |
| I01379S  | Cimento portland composto cp ii-32                                         | ORSE  | kg   | 325,15890000 | R\$ 0,80        | R\$ 260,13 |
| I04721S  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete       | ORSE  | m3   | 0,59120000   | R\$ 134,66      | R\$ 79,61  |
|          |                                                                            |       |      |              | TOTAL Material: | R\$ 423,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| S88377S                                 | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,27680000  | R\$ 22,96                                      | R\$ 29,32  |
| S88316S                                 | Servente com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 2,02670000  | R\$ 20,42                                      | R\$ 41,39  |
|                                         |                                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 70,71  |
|                                         |                                                                           |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 498,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

| S94971S Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3) |                                                                                                                                                        |       |      |              |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| S89226S                                                                                                                                                | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 0,60670000   | R\$ 1,78       | R\$ 1,08   |
| S89225S                                                                                                                                                | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 0,64340000   | R\$ 5,45       | R\$ 3,51   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 4,59   |
| Material                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I00370S                                                                                                                                                | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                             | ORSE  | m3   | 0,72750000   | R\$ 110,00     | R\$ 80,02  |
| I01379S                                                                                                                                                | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                     | ORSE  | kg   | 364,94330000 | R\$ 0,80       | R\$ 291,95 |
| I04721S                                                                                                                                                | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                                                                                   | ORSE  | m3   | 0,59720000   | R\$ 134,66     | R\$ 80,42  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 452,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| S88377S                                                                                                                                                | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                                                              | ORSE  | h    | 1,25010000   | R\$ 22,96      | R\$ 28,70  |
| S88316S                                                                                                                                                | Servente com encargos complementares                                                                                                                   | ORSE  | h    | 1,97920000   | R\$ 20,42      | R\$ 40,42  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                         |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 69,12  |
| VALOR:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 526,06 |

| S94972S Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3) |                                                                                                                                                        |       |      |              |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| S89226S                                                                                                                                                | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 0,60180000   | R\$ 1,78       | R\$ 1,07   |
| S89225S                                                                                                                                                | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 0,63820000   | R\$ 5,45       | R\$ 3,48   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 4,55   |
| Material                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I00370S                                                                                                                                                | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                             | ORSE  | m3   | 0,71190000   | R\$ 110,00     | R\$ 78,31  |
| I01379S                                                                                                                                                | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                     | ORSE  | kg   | 391,16630000 | R\$ 0,80       | R\$ 312,93 |
| I04721S                                                                                                                                                | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                                                                                   | ORSE  | m3   | 0,59270000   | R\$ 134,66     | R\$ 79,81  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 471,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| S88377S                                                                                                                                                | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                                                              | ORSE  | h    | 1,24000000   | R\$ 22,96      | R\$ 28,47  |
| S88316S                                                                                                                                                | Servente com encargos complementares                                                                                                                   | ORSE  | h    | 1,96330000   | R\$ 20,42      | R\$ 40,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                         |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 68,56  |
| VALOR:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |       |      |              |                | R\$ 544,14 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                       |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                     |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:                                    |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE:                           |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| S92799S Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022 (kg) |                                                               |       |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                |                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| I43059S                                                                 | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | ORSE  | kg   | 1,07000000  | R\$ 8,18                                       | R\$ 8,75  |
|                                                                         |                                                               |       |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,75  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                 |                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S88238S                                                                 | Ajudante de armador com encargos complementares               | ORSE  | h    | 0,01520000  | R\$ 20,69                                      | R\$ 0,31  |
| S88245S                                                                 | Armador com encargos complementares                           | ORSE  | h    | 0,09330000  | R\$ 25,02                                      | R\$ 2,33  |
|                                                                         |                                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,64  |
|                                                                         |                                                               |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 11,39 |

| S92800S Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022 (kg) |                                                               |       |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                |                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| I43059S                                                                 | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | ORSE  | kg   | 1,07000000  | R\$ 8,18                                       | R\$ 8,75  |
|                                                                         |                                                               |       |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,75  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                 |                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S88238S                                                                 | Ajudante de armador com encargos complementares               | ORSE  | h    | 0,00950000  | R\$ 20,69                                      | R\$ 0,20  |
| S88245S                                                                 | Armador com encargos complementares                           | ORSE  | h    | 0,05810000  | R\$ 25,02                                      | R\$ 1,45  |
|                                                                         |                                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,65  |
|                                                                         |                                                               |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 10,39 |

| S95308S Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h) |                               |       |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I06114S                                                                                       | Ajudante de armador (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | R\$ 13,94          | R\$ 0,19 |
|                                                                                               |                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
|                                                                                               |                               |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,18 |

| S95309S Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h) |                                |       |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                       |                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I06117S                                                                                           | Carpinteiro auxiliar (horista) | ORSE  | h    | 0,01699000  | R\$ 13,94          | R\$ 0,24 |
|                                                                                                   |                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,24 |
|                                                                                                   |                                |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,23 |

| S95314S Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h) |                   |       |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                       |                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I00378S                                                                           | Armador (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | R\$ 18,21          | R\$ 0,24 |
|                                                                                   |                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,24 |
|--------|----------|

S95322S Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra        |                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00244S            | Auxiliar de topografo (horista) | ORSE  | h    | 0,00957000  | R\$ 7,82       | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |       |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR:             |                                 |       |      |             |                | R\$ 0,07 |

S95329S Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I01214S            | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE  | h    | 0,01699000  | R\$ 17,34      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |       |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:             |                                     |       |      |             |                | R\$ 0,29 |

S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra        |                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | R\$ 18,21      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |       |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR:             |                                 |       |      |             |                | R\$ 0,24 |

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra        |                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I37666S            | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE  | h    | 0,00957000  | R\$ 17,43      | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |       |      |             |                | R\$ 0,17 |
| VALOR:             |                                                           |       |      |             |                | R\$ 0,16 |

S95357S Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra        |                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04234S            | Operador de escavadeira (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | R\$ 23,10      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |       |      |             |                | R\$ 0,31 |
| VALOR:             |                                   |       |      |             |                | R\$ 0,30 |

S95360S Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra        |                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04230S            | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | R\$ 22,10      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |       |      |             |                | R\$ 0,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
|--------|----------|

| S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h) |                    |       |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I04750S                                                                            | Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,02442000  | R\$ 18,21          | R\$ 0,44 |
|                                                                                    |                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,44 |
|                                                                                    |                    |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,44 |

| S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h) |                             |       |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I06111S                                                                            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,02442000  | R\$ 13,65          | R\$ 0,33 |
|                                                                                    |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,33 |
|                                                                                    |                             |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,33 |

| S95406S Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista (h) |                     |       |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                         |                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I07592S                                                                             | Topografo (horista) | ORSE  | h    | 0,00957000  | R\$ 17,39          | R\$ 0,17 |
|                                                                                     |                     |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,17 |
|                                                                                     |                     |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,16 |

| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                      |        |      |             |                                |          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares                                                |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| 00037370                                                               | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04                       | R\$ 1,04 |
| 00043485                                                               | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,06                       | R\$ 1,06 |
| 00037372                                                               | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| 00043461                                                               | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31                       | R\$ 0,31 |
| 00037373                                                               | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01 |
| 00037371                                                               | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77                       | R\$ 0,77 |
|                                                                        |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,53 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00002696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,19          | R\$ 16,19 |
|             |                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,19 |

| Serviço |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95335   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
|         |                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,05 |
|--------|-----------|

| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h) |                                                                                        |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I00158                                        | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 14,00      | R\$ 1,43 |
| I12893S                                       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,05 |
| I12894S                                       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 17,55      | R\$ 0,00 |
| I12895S                                       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | R\$ 13,50      | R\$ 0,01 |
| I10492                                        | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 175,00     | R\$ 0,79 |
| I04722                                        | Colher de pedreiro                                                                     | ORSE  | un   | 0,00040000  | R\$ 18,80      | R\$ 0,01 |
| I04174                                        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE  | un   | 0,00050000  | R\$ 10,80      | R\$ 0,01 |
| I11245                                        | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | ORSE  | un   | 0,00070000  | R\$ 11,60      | R\$ 0,01 |
| I11246                                        | Escala métrica de bambú                                                                | ORSE  | Un   | 0,00070000  | R\$ 10,22      | R\$ 0,01 |
| I10517                                        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | R\$ 300,00     | R\$ 0,12 |
| I00941                                        | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00150000  | R\$ 190,35     | R\$ 0,29 |
| I12892S                                       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | R\$ 12,15      | R\$ 0,03 |
| I11264                                        | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 13,52      | R\$ 0,00 |
| I11265                                        | Martelo de borracha com cabo                                                           | ORSE  | un   | 0,00040000  | R\$ 18,75      | R\$ 0,01 |
| I11243                                        | Martelo sem unha                                                                       | ORSE  | un   | 0,00010000  | R\$ 28,00      | R\$ 0,00 |
| I10789                                        | Nível de bolha de madeira                                                              | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 15,40      | R\$ 0,00 |
| I01651                                        | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE  | pr   | 0,00080000  | R\$ 6,35       | R\$ 0,01 |
| I10596                                        | Protetor auricular                                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 4,90       | R\$ 0,02 |
| I10599                                        | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE  | un   | 0,00180000  | R\$ 18,00      | R\$ 0,03 |
| I10790                                        | Prumo de face                                                                          | ORSE  | un   | 0,00010000  | R\$ 25,95      | R\$ 0,00 |
| I10761                                        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 5,00       | R\$ 0,51 |
| I10282                                        | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 40,80      | R\$ 0,01 |
| I10362                                        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 12,54      | R\$ 0,06 |
| I11247                                        | Serra mármore                                                                          | ORSE  | un   | 0,00010000  | R\$ 327,80     | R\$ 0,03 |
| I02378                                        | Vale transporte                                                                        | ORSE  | un   | 0,06540000  | R\$ 4,50       | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares:                |                                                                                        |       |      |             |                | R\$ 3,73 |
| VALOR:                                        |                                                                                        |       |      |             |                | R\$ 3,73 |

| S10549 Encargos Complementares - Servente (h) |                                                                                        |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I00158                                        | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 14,00      | R\$ 1,43 |
| I12893S                                       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,05 |
| I12894S                                       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 17,55      | R\$ 0,00 |
| I12895S                                       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | R\$ 13,50      | R\$ 0,01 |
| I02711S                                       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 189,50     | R\$ 0,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                                                     |      |     |            |                                |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|--------------------------------|----------|
| I10492  | Cesta Básica                                                        | ORSE | un  | 0,00450000 | R\$ 175,00                     | R\$ 0,79 |
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj  | 0,00040000 | R\$ 300,00                     | R\$ 0,12 |
| I00941  | Fardamento com mangas curta                                         | ORSE | un  | 0,00150000 | R\$ 190,35                     | R\$ 0,29 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 12,15                      | R\$ 0,03 |
| I04729  | Marreta 1 kg com cabo                                               | ORSE | un  | 0,00010000 | R\$ 31,50                      | R\$ 0,00 |
| I01651  | Óculos branco proteção                                              | ORSE | pr  | 0,00080000 | R\$ 6,35                       | R\$ 0,01 |
| I10788  | Pá quadrada                                                         | ORSE | un  | 0,00020000 | R\$ 36,90                      | R\$ 0,01 |
| I10596  | Protetor auricular                                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | R\$ 4,90                       | R\$ 0,02 |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE | un  | 0,00180000 | R\$ 18,00                      | R\$ 0,03 |
| I10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un  | 0,10180000 | R\$ 5,00                       | R\$ 0,51 |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | R\$ 12,54                      | R\$ 0,06 |
| I04728  | Talhadeira chata 10"                                                | ORSE | un  | 0,00030000 | R\$ 18,58                      | R\$ 0,01 |
| I02378  | Vale transporte                                                     | ORSE | un  | 0,09410000 | R\$ 4,50                       | R\$ 0,42 |
|         |                                                                     |      |     |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,83 |
|         |                                                                     |      |     |            | VALOR:                         | R\$ 3,83 |

| S96536S Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 (m2) |                                                                                                                 |       |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                           |                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S91693S                                                                                                                             | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | ORSE  | chi  | 0,05300000  | R\$ 27,88                                      | R\$ 1,48  |
| S91692S                                                                                                                             | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | ORSE  | chp  | 0,01300000  | R\$ 29,02                                      | R\$ 0,38  |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 1,86  |
| Material                                                                                                                            |                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| I02692S                                                                                                                             | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                  | ORSE  | l    | 0,01670000  | R\$ 8,55                                       | R\$ 0,14  |
| I04491S                                                                                                                             | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                     | ORSE  | m    | 0,60500000  | R\$ 11,86                                      | R\$ 7,18  |
| I05073S                                                                                                                             | Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)                                                             | ORSE  | kg   | 0,02600000  | R\$ 17,37                                      | R\$ 0,45  |
| I40304S                                                                                                                             | Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                       | ORSE  | kg   | 0,05300000  | R\$ 21,03                                      | R\$ 1,11  |
| I04517S                                                                                                                             | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                        | ORSE  | m    | 0,54700000  | R\$ 4,15                                       | R\$ 2,27  |
| I06212S                                                                                                                             | Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta                                             | ORSE  | m    | 1,13400000  | R\$ 19,67                                      | R\$ 22,31 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 33,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             |                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| S88239S                                                                                                                             | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares                                                             | ORSE  | h    | 0,47700000  | R\$ 20,60                                      | R\$ 9,83  |
| S88262S                                                                                                                             | Carpinteiro de formas com encargos complementares                                                               | ORSE  | h    | 1,08800000  | R\$ 24,88                                      | R\$ 27,07 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 36,90 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                 |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 72,16 |

| S90279S Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 (m3) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                      |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|                                  |                                                                                                                                                        |      |     |            |          |          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|----------|----------|
| S88831S                          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi | 0,49310000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,21 |
| S88830S                          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp | 1,11380000 | R\$ 1,84 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |      |     |            | R\$ 2,26 |          |

| Material        |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00367S         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)          | ORSE  | m3   | 0,63020000   | R\$ 111,43     | R\$ 70,22  |
| I01106S         | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                  | ORSE  | kg   | 15,12550000  | R\$ 1,19       | R\$ 18,00  |
| I01379S         | Cimento portland composto cp ii-32                                                  | ORSE  | kg   | 420,15270000 | R\$ 0,80       | R\$ 336,12 |
| I04720S         | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE  | m3   | 0,58820000   | R\$ 155,47     | R\$ 91,45  |
| TOTAL Material: |                                                                                     |       |      |              | R\$ 515,79     |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S88377S                                        | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,60690000  | R\$ 22,96      | R\$ 36,89 |
| S88316S                                        | Servente com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 2,54920000  | R\$ 20,42      | R\$ 52,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |       |      |             | R\$ 88,94      |           |
| VALOR:                                         |                                                                           |       |      |             | R\$ 606,96     |           |

| S89995S Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021 (m3) |                                                                                                                                                   |       |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     |                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| S88309S                                                                                     | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                              | ORSE  | h    | 7,41480000  | R\$ 25,22      | R\$ 187,00 |
| S88316S                                                                                     | Servente com encargos complementares                                                                                                              | ORSE  | h    | 4,94320000  | R\$ 20,42      | R\$ 100,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                              |                                                                                                                                                   |       |      |             | R\$ 287,94     |            |
| Serviço                                                                                     |                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| S90279S                                                                                     | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 | ORSE  | m3   | 1,20300000  | R\$ 606,96     | R\$ 730,17 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |                                                                                                                                                   |       |      |             | R\$ 730,17     |            |
| VALOR:                                                                                      |                                                                                                                                                   |       |      |             | R\$ 1.018,11   |            |

| S99058S Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018 (un) |                                                                                      |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                           |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I07247S                                                               | Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe | ORSE  | h    | 0,17590000  | R\$ 2,32       | R\$ 0,41 |
| TOTAL Equipamento:                                                    |                                                                                      |       |      |             | R\$ 0,41       |          |
| Material                                                              |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I00032S                                                               | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao                                                         | ORSE  | kg   | 0,07350000  | R\$ 9,12       | R\$ 0,67 |
| TOTAL Material:                                                       |                                                                                      |       |      |             | R\$ 0,67       |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S88253S                                                               | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares                                    | ORSE  | h    | 0,11720000  | R\$ 10,05      | R\$ 1,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|         |                                       |      |   |            |                                                |          |
|---------|---------------------------------------|------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| S90781S | Topografo com encargos complementares | ORSE | h | 0,23450000 | R\$ 19,70                                      | R\$ 4,62 |
|         |                                       |      |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,80 |
|         |                                       |      |   |            | VALOR:                                         | R\$ 6,85 |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                    |           |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra                                     |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I2548                                           | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29          | R\$ 21,29 |
|                                                 |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |
|                                                 |                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,29 |

| I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H) |          |         |      |             |                 |           |
|------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I2707                                                      | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,71800000  | R\$ 5,08        | R\$ 49,37 |
|                                                            |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,37 |
|                                                            |          |         |      |             | VALOR:          | R\$ 49,37 |

| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88300                                                                                                                                                | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,83                                      | R\$ 27,83 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,83 |
| Serviço                                                                                                                                              |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 89228                                                                                                                                                | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 44,40                                      | R\$ 44,40 |
| 89229                                                                                                                                                | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,65                                      | R\$ 15,65 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 60,05 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 87,88 |

| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88300                                                                                                                                                | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,83                                      | R\$ 27,83 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,83 |
| Serviço                                                                                                                                              |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 89228                                                                                                                                                | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 44,40                                      | R\$ 44,40 |
| 89229                                                                                                                                                | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,65                                      | R\$ 15,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|       |                                                                                                                                                      |        |   |            |                |            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 5779  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 71,37      | R\$ 71,37  |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 80,58      | R\$ 80,58  |
|       |                                                                                                                                                      |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 212,00 |
|       |                                                                                                                                                      |        |   |            | VALOR:         | R\$ 239,83 |

| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                   |        |      |             |                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                          |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00004090                                                                                                                                             | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$                | R\$ 44,40 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 44,40 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 44,40 |

| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                   |        |      |             |                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                    |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00004090                                                                                                                                       | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$                | R\$ 15,65 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 15,65 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 15,65 |

| 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                   |        |      |             |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                        |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00004090                                                                                                                                           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$                | R\$ 71,37 |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 71,37 |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | R\$ 71,37 |

| 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                       |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00004221                                                                                                                                                       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 13,99000000 | R\$ 5,76        | R\$ 80,58 |
|                                                                                                                                                                |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 80,58 |
|                                                                                                                                                                |                                                           |        |      |             | VALOR:          | R\$ 80,58 |

| I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H) |           |         |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                                   |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2380                                                         | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,83      | R\$ 18,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 47,48%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 46,62%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,83 |
| VALOR:             | R\$ 18,83 |

| I0758 NÍVEL (CHP) (H) |             |         |      |             |                |          |
|-----------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material              |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2701                 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,58 |
| I2702                 | JUROS       | SEINFRA | H    | 0,23790000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,24 |
| I2703                 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material:       |             |         |      |             |                | R\$ 1,18 |
| VALOR:                |             |         |      |             |                | R\$ 1,18 |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                             |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                             |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                                            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04  |
| 00043488                                                                            | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 00037372                                                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 00043464                                                                            | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                                            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037371                                                                            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 0,77  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                      |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 4,03  |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037666                                                                            | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,27      | R\$ 10,27 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                  |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 10,27 |
| Serviço                                                                             |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95389                                                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09  |
| TOTAL Serviço:                                                                      |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 0,09  |
| VALOR:                                                                              |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 14,39 |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04 |
| 00043488                                                      | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043464                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |

|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |             |
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |             |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES         |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11%      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%      |
|                                                                                  | LOCAL:                                       | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62%      |
|                                                                                  | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | Composição        |                         | PRÓPRIA      | 0,00% 0,00% |
|                                                                                  | UNIDADES:                                    | 1.0UND                                                                                                                                                 |                   |                         |              |             |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE:                           | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         |                   |                         |              |             |

|          |                                                                 |        |   |            |                                |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77                       | R\$ 0,77 |
|          |                                                                 |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,03 |

|             |                                   |        |      |             |                    |           |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00004234    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,32          | R\$ 17,32 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,32 |

|         |                                                                                       |        |      |             |                |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95357   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,23  |
|         |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,23  |
|         |                                                                                       |        |      |             | VALOR:         | R\$ 21,58 |

|                                                                  |                                                                                                 |        |      |             |                                |           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                                |           |
| Encargos Complementares                                          |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04                       | R\$ 1,04  |
| 00043488                                                         | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86                       | R\$ 0,86  |
| 00037372                                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34  |
| 00043464                                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| 00037371                                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77                       | R\$ 0,77  |
|                                                                  |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,03  |
| Mão de Obra                                                      |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00004239                                                         | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,58                      | R\$ 23,58 |
|                                                                  |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 23,58 |
| Serviço                                                          |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95363                                                            | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22                       | R\$ 0,22  |
|                                                                  |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,22  |
|                                                                  |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                         | R\$ 27,83 |

|                                                                    |                                                                                                 |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |          |
| Encargos Complementares                                            |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04 |
| 00043488                                                           | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043464                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|             |                                                                                            |        |      |             |                                |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037373    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77                       | R\$ 0,77  |
|             |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,03  |
| Mão de Obra |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00004238    | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,50                      | R\$ 16,50 |
|             |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 16,50 |
| Serviço     |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95366       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15                       | R\$ 0,15  |
|             |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,15  |
|             |                                                                                            |        |      |             | VALOR:                         | R\$ 20,68 |

| S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h) |                                                                                                             |       |      |             |                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                               |                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I37370S                                                                               | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39                       | R\$ 2,39  |
| I43488S                                                                               | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,86                       | R\$ 0,86  |
| I37372S                                                                               | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34  |
| I43464S                                                                               | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)             | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| I37373S                                                                               | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04  |
| I37371S                                                                               | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                             | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74                       | R\$ 0,74  |
|                                                                                       |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,38  |
| Mão de Obra                                                                           |                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I37666S                                                                               | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)                                                   | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 17,43                      | R\$ 17,43 |
|                                                                                       |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 17,43 |
| Serviço                                                                               |                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| S95389S                                                                               | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,16                       | R\$ 0,16  |
|                                                                                       |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,16  |
|                                                                                       |                                                                                                             |       |      |             | VALOR:                         | R\$ 22,96 |

| S88294S Operador de escavadeira com encargos complementares (h) |                                                                                                 |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                         |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I37370S                                                         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 2,39 |
| I43488S                                                         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| I37372S                                                         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| I43464S                                                         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| I37373S                                                         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|             |                                                                                       |       |      |             |                                |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| I37371S     | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74                       | R\$ 0,74  |
|             |                                                                                       |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,38  |
| Mão de Obra |                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I04234S     | Operador de escavadeira (horista)                                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 23,10                      | R\$ 23,10 |
|             |                                                                                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 23,10 |
| Serviço     |                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| S95357S     | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,30                       | R\$ 0,30  |
|             |                                                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,30  |
|             |                                                                                       |       |      |             | VALOR:                         | R\$ 28,78 |

| S88297S Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h) |                                                                                                   |       |      |             |                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                     |                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I37370S                                                                     | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                  | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39                       | R\$ 2,39  |
| I43488S                                                                     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)           | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,86                       | R\$ 0,86  |
| I37372S                                                                     | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34  |
| I43464S                                                                     | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| I37373S                                                                     | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04  |
| I37371S                                                                     | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                   | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74                       | R\$ 0,74  |
|                                                                             |                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,38  |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| I04230S                                                                     | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 22,10                      | R\$ 22,10 |
|                                                                             |                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 22,10 |
| Serviço                                                                     |                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| S95360S                                                                     | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,29                       | R\$ 0,29  |
|                                                                             |                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,29  |
|                                                                             |                                                                                                   |       |      |             | VALOR:                         | R\$ 27,77 |

| S88309S Pedreiro com encargos complementares (h) |                                                                                     |       |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I37370S                                          | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 2,39 |
| I43489S                                          | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| I37372S                                          | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| I43465S                                          | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| I37373S                                          | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| I37371S                                          | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|             |                                                                        |  |       |                                |                    |                |           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------------------------------|--------------------|----------------|-----------|
|             |                                                                        |  |       | TOTAL Encargos Complementares: |                    | R\$ 6,57       |           |
| Mão de Obra |                                                                        |  | FONTE | UNID                           | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I04750S     | Pedreiro (horista)                                                     |  | ORSE  | h                              | 1,00000000         | R\$ 18,21      | R\$ 18,21 |
|             |                                                                        |  |       |                                | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,21 |
| Serviço     |                                                                        |  | FONTE | UNID                           | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S95371S     | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista |  | ORSE  | h                              | 1,00000000         | R\$ 0,44       | R\$ 0,44  |
|             |                                                                        |  |       |                                | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,44  |
|             |                                                                        |  |       |                                | VALOR:             |                | R\$ 25,22 |

| S97740S Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 (m3) |                                                                                                                    |       |      |                                  |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                     |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S91693S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015    | ORSE  | chi  | 0,59380000                       | R\$ 27,88      | R\$ 16,56 |
| S91692S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015    | ORSE  | chp  | 0,26750000                       | R\$ 29,02      | R\$ 7,76  |
| S90587S                                                                                                                       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | ORSE  | chi  | 3,10280000                       | R\$ 0,49       | R\$ 1,52  |
| S90586S                                                                                                                       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | ORSE  | chp  | 1,12830000                       | R\$ 1,22       | R\$ 1,38  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                    |       |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 27,22 |

| Material |                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I01358S  | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm | ORSE  | m2   | 6,76140000  | R\$ 47,87       | R\$ 323,67 |
| I43682S  | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm | ORSE  | m2   | 0,77173800  | R\$ 18,20       | R\$ 14,05  |
| I02692S  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                            | ORSE  | l    | 0,03500000  | R\$ 8,55        | R\$ 0,30   |
| I39995S  | Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco                                                                       | ORSE  | m3   | 0,24750000  | R\$ 586,86      | R\$ 145,25 |
| I04491S  | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                | ORSE  | m    | 1,42160000  | R\$ 11,86       | R\$ 16,86  |
| I20247S  | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)                                                                       | ORSE  | kg   | 0,29540000  | R\$ 18,86       | R\$ 5,57   |
| I05073S  | Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)                                                                       | ORSE  | kg   | 0,18430000  | R\$ 17,37       | R\$ 3,20   |
| I04517S  | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                  | ORSE  | m    | 6,25000000  | R\$ 4,15        | R\$ 25,94  |
|          |                                                                                                                           |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 534,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| S88239S                                 | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  | ORSE  | h    | 0,86130000  | R\$ 20,60                                      | R\$ 17,74  |
| S88261S                                 | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | ORSE  | h    | 4,30660000  | R\$ 24,06                                      | R\$ 103,62 |
| S88309S                                 | Pedreiro com encargos complementares                 | ORSE  | h    | 7,80780000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 196,91 |
| S88316S                                 | Servente com encargos complementares                 | ORSE  | h    | 7,80780000  | R\$ 20,42                                      | R\$ 159,44 |
|                                         |                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 477,71 |

| Serviço |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S92768S | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | ORSE  | kg   | 32,67980000 | R\$ 13,89      | R\$ 453,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                                                                                                                           |      |    |            |                |              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------------|
| S94972S | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,10300000 | R\$ 544,14     | R\$ 600,19   |
|         |                                                                                                                                           |      |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 1.054,11 |
|         |                                                                                                                                           |      |    |            | VALOR:         | R\$ 2.093,78 |

| S97738S Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_ps (m3) |                                                                                                                    |       |      |             |                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                         |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| S91693S                                                                                                                                           | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015    | ORSE  | chi  | 3,42710000  | R\$ 27,88                        | R\$ 95,55  |
| S91692S                                                                                                                                           | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015    | ORSE  | chp  | 0,88010000  | R\$ 29,02                        | R\$ 25,54  |
| S90587S                                                                                                                                           | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | ORSE  | chi  | 18,24620000 | R\$ 0,49                         | R\$ 8,94   |
| S90586S                                                                                                                                           | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | ORSE  | chp  | 6,63500000  | R\$ 1,22                         | R\$ 8,09   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 138,12 |

| Material |                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I43677S  | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm                             | ORSE  | m2   | 31,58438800 | R\$ 59,39       | R\$ 1.875,80 |
| I43682S  | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm                             | ORSE  | m2   | 1,46990800  | R\$ 18,20       | R\$ 26,75    |
| I02692S  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                                                        | ORSE  | l    | 0,06670000  | R\$ 8,55        | R\$ 0,57     |
| I39014S  | Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistenciaa tracao do aço maior 1000 mpa | ORSE  | kg   | 6,00000000  | R\$ 9,36        | R\$ 56,16    |
| I20247S  | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)                                                                                                   | ORSE  | kg   | 2,12760000  | R\$ 18,86       | R\$ 40,13    |
|          |                                                                                                                                                       |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.999,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| S88239S                                 | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  | ORSE  | h    | 4,30720000  | R\$ 20,60                                      | R\$ 88,73    |
| S88261S                                 | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | ORSE  | h    | 21,53580000 | R\$ 24,06                                      | R\$ 518,15   |
| S88309S                                 | Pedreiro com encargos complementares                 | ORSE  | h    | 31,95300000 | R\$ 25,22                                      | R\$ 805,85   |
| S88316S                                 | Servente com encargos complementares                 | ORSE  | h    | 31,95300000 | R\$ 20,42                                      | R\$ 652,48   |
|                                         |                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2.065,21 |

| Serviço |                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S94971S | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | ORSE  | m3   | 1,20000000  | R\$ 526,06     | R\$ 631,27   |
|         |                                                                                                                                           |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 631,27   |
|         |                                                                                                                                           |       |      |             | VALOR:         | R\$ 4.833,97 |

| S101623S Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020 (m3) |                                                                                                                   |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                  |                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S91534S                                                                                                                    | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | ORSE  | chi  | 0,06660000  | R\$ 28,72      | R\$ 1,91 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |            |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|-----------|
| S91533S                          | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015                                                                                                                       | ORSE | chp | 0,07180000 | R\$ 35,94  | R\$ 2,58  |
| S05679S                          | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 | ORSE | chi | 0,63980000 | R\$ 59,41  | R\$ 38,01 |
| S05678S                          | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | ORSE | chp | 0,12800000 | R\$ 139,00 | R\$ 17,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |            | R\$ 60,29  |           |

| Material        |                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I04720S         | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE  | m3   | 1,10000000  | R\$ 155,47     | R\$ 171,02 |
| TOTAL Material: |                                                                                     |       |      |             | R\$ 171,02     |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S88309S                                        | Pedreiro com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,92130000  | R\$ 25,22      | R\$ 23,24 |
| S88316S                                        | Servente com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,38190000  | R\$ 20,42      | R\$ 28,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |       |      |             | R\$ 51,46      |           |
| VALOR:                                         |                                      |       |      |             | R\$ 282,74     |           |

| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88294                                                                                                                                                                                                                                              | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,58      | R\$ 21,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | R\$ 21,58      |           |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88857                                                                                                                                                                                                                                              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,23      | R\$ 24,23 |
| 88858                                                                                                                                                                                                                                              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,40       | R\$ 6,40  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | R\$ 30,63      |           |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | R\$ 52,21      |           |

| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                     |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                            |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88294                                                                                                                                                                                                                                              | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,58      | R\$ 21,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                     |                                                     |        |      |             | R\$ 21,58      |           |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            |                |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,23      | R\$ 24,23  |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,40       | R\$ 6,40   |
| 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,29      | R\$ 30,29  |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 49,13      | R\$ 49,13  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 110,05 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | VALOR:         | R\$ 131,63 |

| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 432.774,36     | R\$ 24,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 24,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | R\$ 24,23 |

| 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 432.774,36     | R\$ 6,41 |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 6,41 |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | R\$ 6,40 |

| 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                         | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 432.774,36     | R\$ 30,29 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 30,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,29 |
|--------|-----------|

| 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                                                     | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000  | R\$ 5,76       | R\$ 49,13 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |        |      |             |                | R\$ 49,13 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |        |      |             |                | R\$ 49,13 |

| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88303                                                                                                                                                                                              | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,68      | R\$ 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 20,68 |
| Serviço                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89210                                                                                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,90      | R\$ 32,90 |
| 89211                                                                                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,82       | R\$ 8,82  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 41,72 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 62,40 |

| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88303                                                                                                                                                                                              | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,68      | R\$ 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 20,68 |
| Serviço                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89210                                                                                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,90      | R\$ 32,90 |
| 89211                                                                                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,82       | R\$ 8,82  |
| 5674                                                                                                                                                                                               | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 41,18      | R\$ 41,18 |
| 53788                                                                                                                                                                                              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 55,00      | R\$ 55,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 137,90 |
| VALOR:         | R\$ 158,58 |

| 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00010646                                                                                                                                                                                           | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 617.429,98 | R\$ 32,91 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 32,91 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 32,90 |

| 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00010646                                                                                                                                                                                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 617.429,98 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,83 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,82 |

| 5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00010646                                                                                                                                                                                         | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 617.429,98 | R\$ 41,18 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 41,18 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 41,18 |

| 53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                     |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004221                                                                                                                                                                                                     | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 9,55000000  | R\$ 5,76       | R\$ 55,01 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                              |                                                           |        |      |             |                | R\$ 55,01 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                       |                                                           |        |      |             |                | R\$ 55,00 |

| S05679S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 (chi) |                                                     |       |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                               |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S88294S                                                                                                                                                                                                                                               | Operador de escavadeira com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 28,78      | R\$ 28,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                        |                                                     |       |      |             |                | R\$ 28,78 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |            |                |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------|----------------|-----------|
| S88857S | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 24,23      | R\$ 24,23 |
| S88858S | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014       | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 6,40       | R\$ 6,40  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 30,63 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |            | VALOR:         | R\$ 59,41 |

| S05678S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp) |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S88294S                                                                                                                                                                                                                                               | Operador de escavadeira com encargos complementares                                                                                                                                                                                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 28,78                                      | R\$ 28,78  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,78  |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| S88857S                                                                                                                                                                                                                                               | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014           | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 24,23                                      | R\$ 24,23  |
| S88858S                                                                                                                                                                                                                                               | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 6,40                                       | R\$ 6,40   |
| S05664S                                                                                                                                                                                                                                               | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 30,29                                      | R\$ 30,29  |
| S53786S                                                                                                                                                                                                                                               | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 49,30                                      | R\$ 49,30  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 110,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:                                         | R\$ 139,00 |

| S88857S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014 (h) |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I36531S                                                                                                                                                                                                                                              | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | ORSE  | un   | 0,00005600  | R\$ 432.774,36     | R\$ 24,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 24,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:             | R\$ 24,23 |

| S88858S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014 (h) |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                    |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |            |                    |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------------------|----------|
| I36531S | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | ORSE | un | 0,00001480 | R\$ 432.774,36     | R\$ 6,41 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 6,41 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |            | VALOR:             | R\$ 6,40 |

| S05664S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014 (h) |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I36531S                                                                                                                                                                                                                                             | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | ORSE  | un   | 0,00007000  | R\$ 432.774,36     | R\$ 30,29 |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 30,29 |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:             | R\$ 30,29 |

| S53786S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 (h) |                                                           |       |      |             |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I04221S                                                                                                                                                                                                                                                        | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | ORSE  | I    | 8,53000000  | R\$ 5,78        | R\$ 49,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |       |      |             | VALOR:          | R\$ 49,30 |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,04                       | R\$ 1,04  |
| 00043491                                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,33                       | R\$ 1,33  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34  |
| 00043467                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61                       | R\$ 0,61  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77                       | R\$ 0,77  |
|                                                |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,10  |
| Mão de Obra                                    |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00006111                                       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,92                      | R\$ 11,92 |
|                                                |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 11,92 |
| Serviço                                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95378                                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29                       | R\$ 0,29  |
|                                                |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,29  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,31 |
|--------|-----------|

| S91693S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 (chi) |                                                                                                                  |  |       |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                                                                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S88297S                                                                                                                       | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                                                  |  | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 27,77      | R\$ 27,77 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                  |  |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 27,77 |
| Serviço                                                                                                                       |                                                                                                                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S91688S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 |  | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,09       | R\$ 0,09  |
| S91689S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015       |  | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,02       | R\$ 0,02  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                  |  |       |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 0,11  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                  |  |       |      | VALOR:                                         |                | R\$ 27,88 |

| S91692S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 (chp) |                                                                                                                            |       |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S88297S                                                                                                                       | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                                                            | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 27,77      | R\$ 27,77 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 27,77 |
| Serviço                                                                                                                       |                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S91688S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015           | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,09       | R\$ 0,09  |
| S91689S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015                 | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,02       | R\$ 0,02  |
| S91690S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015            | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 0,06       | R\$ 0,06  |
| S91691S                                                                                                                       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | R\$ 1,08       | R\$ 1,08  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 1,25  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | VALOR:                                         |                | R\$ 29,02 |

| S91688S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 (h) |                                                                                                            |  |       |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|--------------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                  |                                                                                                            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I14618S                                                                                                                      | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) |  | ORSE  | un   | 0,00007200         | R\$ 1.387,82   | R\$ 0,10 |
|                                                                                                                              |                                                                                                            |  |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,10 |
|                                                                                                                              |                                                                                                            |  |       |      | VALOR:             |                | R\$ 0,09 |

| S91689S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 (h) |                                                                                                            |  |       |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|--------------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                            |                                                                                                            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I14618S                                                                                                                | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) |  | ORSE  | un   | 0,00001480         | R\$ 1.387,82   | R\$ 0,02 |
|                                                                                                                        |                                                                                                            |  |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         | 0,00%        |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,02 |
|--------|----------|

| S91690S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 (h) |                                                                                                            |       |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                 |                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I14618S                                                                                                                     | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | ORSE  | un   | 0,00005000  | R\$ 1.387,82       | R\$ 0,07 |
|                                                                                                                             |                                                                                                            |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
|                                                                                                                             |                                                                                                            |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,06 |

| S91691S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 (h) |                                                       |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I02705S                                                                                                                                | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 1,36000000  | R\$ 0,80       | R\$ 1,09 |
|                                                                                                                                        |                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,09 |
|                                                                                                                                        |                                                       |       |      |             | VALOR:         | R\$ 1,08 |

| S88316S Servente com encargos complementares (h) |                                                                                     |       |      |             |                                |          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| I37370S                                          | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,39                       | R\$ 2,39 |
| I43491S                                          | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,33                       | R\$ 1,33 |
| I37372S                                          | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| I43467S                                          | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,61                       | R\$ 0,61 |
| I37373S                                          | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
| I37371S                                          | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,74                       | R\$ 0,74 |
|                                                  |                                                                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 13,65          | R\$ 13,65 |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,65 |

| Serviço |                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S95378S | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33  |
|         |                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,33  |
|         |                                                                        |       |      |             | VALOR:         | R\$ 20,42 |

| I0775 TEODOLITO (CHP) (H) |             |         |      |             |                |          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2701                     | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 1,13880000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,14 |
| I2702                     | JUROS       | SEINFRA | H    | 0,46970000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,47 |
| I2703                     | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,71170000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 46,62%  |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |                |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,32 |
| VALOR:          | R\$ 2,32 |

| S90781S Topografo com encargos complementares (h) |                                                                                      |       |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                           |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I43493S                                           | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| I37372S                                           | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| I43469S                                           | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| I37373S                                           | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| TOTAL Encargos Complementares:                    |                                                                                      |       |      |             |                | R\$ 2,16  |
| Mão de Obra                                       |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I07592S                                           | Topografo (horista)                                                                  | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 17,39      | R\$ 17,39 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |                                                                                      |       |      |             |                | R\$ 17,39 |
| Serviço                                           |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| S95406S                                           | Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista              | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16  |
| TOTAL Serviço:                                    |                                                                                      |       |      |             |                | R\$ 0,16  |
| VALOR:                                            |                                                                                      |       |      |             |                | R\$ 19,70 |

| S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (tkm) |                                                                        |            |            |        |                             |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-----------------------------|--------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS                                                                                                          |                                                                        | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL           |              | CUSTO HORÁRIO |
|                                                                                                                       |                                                                        |            | PROD       | IMPR   | PROD                        | IMPR         |               |
| I02450                                                                                                                | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 296,1000                | R\$ 27,7700  | R\$ 296,1000  |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | TOTAL EQUIPAMENTOS:         |              | R\$ 296,1000  |
| MÃO DE OBRA                                                                                                           |                                                                        |            |            | UNID   | CONSUMO                     | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| S10549                                                                                                                | Encargos Complementares - Servente                                     |            |            | h      | 0,00200000                  | 3,83         | 0,01          |
| I06111S                                                                                                               | Servente de obras (horista)                                            |            |            | h      | 0,50000000                  | 13,65        | 6,82          |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | TOTAL MÃO DE OBRA:          |              | 6,84          |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | Custo Horário da Execução:  |              | R\$ 302,9400  |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | Produção da Equipe:         |              | 253,0000      |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | Custo Unitário da Execução: |              | R\$ 1,1974    |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | Custo Direto Total:         |              | R\$ 1,20      |
|                                                                                                                       |                                                                        |            |            |        | VALOR:                      |              | R\$ 1,21      |

| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H) |                                                     |         |      |             |                      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------|
| Material                                 |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I2856                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,83 R\$ 18,83  |
| I2855                                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 49,37 R\$ 49,37  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:         |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:             |                                                                                                                                                        | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:           |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | UNIDADES:          |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

|       |             |         |   |            |                 |           |
|-------|-------------|---------|---|------------|-----------------|-----------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 1,00        | R\$ 4,37  |
| I2702 | JUROS       | SEINFRA | H | 1,14760000 | R\$ 1,00        | R\$ 1,15  |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 1,00        | R\$ 4,37  |
|       |             |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 78,09 |
|       |             |         |   |            | VALOR:          | R\$ 78,09 |

| S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 (chi) |                                                                                                                     |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S90582S                                                                                                                          | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| S90583S                                                                                                                          | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,49 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                     |       |      |             | VALOR:         | R\$ 0,49 |

| S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp) |                                                                                                                               |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S90582S                                                                                                                          | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015           | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| S90583S                                                                                                                          | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
| S90584S                                                                                                                          | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| S90585S                                                                                                                          | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,41       | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                               |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,22 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                               |       |      |             | VALOR:         | R\$ 1,22 |

| S90582S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 (h) |                                                                                                   |       |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                     |                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I13896S                                                                                                                         | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | ORSE  | un   | 0,00012800  | R\$ 3.202,60       | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                   |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,40 |

| S90583S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 (h) |                                                                                                   |       |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I13896S                                                                                                                   | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | ORSE  | un   | 0,00002960  | R\$ 3.202,60       | R\$ 0,09 |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,09 |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,09 |

| S90584S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h) |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  <div><div>PREFEITURA DE</div><div>Cachoeira dos Índios</div><div>Fazendo história</div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                        | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                                                                                                                | LOCAL:                                       | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                                                                                | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:                                                                                                                                                                      | 1.0UND                                       |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                                                                             | R\$ 294.435,77                               |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| Equipamento |                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| I13896S     | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | ORSE  | un   | 0,00010000  | R\$ 3.202,60       | R\$ 0,32 |
|             |                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,32 |
|             |                                                                                                   |       |      |             | VALOR:             | R\$ 0,32 |

| S90585S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h) |                                                       |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                   |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I02705S                                                                                                                                   | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 0,52000000  | R\$ 0,80       | R\$ 0,42 |
|                                                                                                                                           |                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,42 |
|                                                                                                                                           |                                                       |       |      |             | VALOR:         | R\$ 0,41 |



PREFEITURA DE

Cachoeira dos Índios

Fazendo história

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                    |                                                                                                                                                        |             |                         |         |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA :      | 26/04/2024              | BDI :   | 28,49% |
| DESCRIÇÃO:         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:             | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | ORSE        | 2024/02                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       | SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| UNIDADES:          | 1.0UND                                                                                                                                                 | SINAPI      | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%  | 46,62% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 294.435,77                                                                                                                                         | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM            | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)     | MÊS 1          | MÊS 2           | MÊS 3           | MÊS 4           | MÊS 5           | MÊS 6           | Total parcela   |
|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1               | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA | R\$ 182.135,370 | 33,330 %       | 33,330 %        | 33,340 %        |                 |                 |                 | 100,000 %       |
|                 |                         |                 | R\$ 60.705,719 | R\$ 60.705,719  | R\$ 60.723,932  |                 |                 |                 | R\$ 182.135,370 |
| 2               | RUA PROFESSOR ADALBERTO | R\$ 112.300,400 |                |                 |                 | 33,330 %        | 33,330 %        | 33,340 %        | 100,000 %       |
|                 |                         |                 |                |                 |                 | R\$ 37.429,723  | R\$ 37.429,723  | R\$ 37.440,954  | R\$ 112.300,400 |
| R\$ 294.435,770 |                         |                 | R\$ 60.705,719 | R\$ 60.705,719  | R\$ 60.723,932  | R\$ 37.429,723  | R\$ 37.429,723  | R\$ 37.440,954  | R\$ 294.435,770 |
|                 |                         |                 | R\$ 60.705,719 | R\$ 121.411,438 | R\$ 182.135,370 | R\$ 219.565,093 | R\$ 256.994,816 | R\$ 294.435,770 |                 |

|  <div>PREFEITURA DE<br/>Cachoeira dos Índios<br/>Fazendo história</div> | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                         | OBRA:             | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:            | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:                                                                                                                                               | 1.0UND            |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                                                      | R\$ 294.435,77    |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| COD      | DESCRIÇÃO                 | %             |
|----------|---------------------------|---------------|
|          | <b>Despesas Indiretas</b> |               |
| AC       | Administração central     | 4,00%         |
| DF       | Despesas financeiras      | 0,80%         |
| R        | Riscos                    | 0,97%         |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>5,77%</b>  |
|          | <b>Benefício</b>          |               |
| S + G    | Garantia/seguros          | 0,85%         |
| L        | Lucro                     | 8,23%         |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>9,08%</b>  |
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>           |               |
|          | PIS                       | 0,65%         |
|          | COFINS                    | 3,00%         |
|          | ISS                       | 2,00%         |
|          | CPRB                      | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>10,15%</b> |

BDI = 28,49%

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

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:                     | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:                                                                        | 1.0UND                     |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 294.435,77             |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <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                                                                                 | 17,87%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,93%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,85%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,98%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,51%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 11,37%        | 8,64%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>47,44%</b> | <b>18,32%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,83%         | 3,67%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%         | 0,09%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,35%         | 1,79%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,71%         | 2,06%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,41%         | 0,31%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,41%</b> | <b>7,92%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,46%        | 6,74%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43%         | 0,33%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>17,89%</b> | <b>7,07%</b>  |

A + B + C + D =
112,54%
70,11%

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:                     | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:                                                                        | 1.0UND                     |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 294.435,77             |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| 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       | Feriados                                                                                                   | 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%

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA : 26/04/2024 |                         | BDI : 28,49% |        |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA EPITÁCIO PESSOA E RUA PROFESSOR ADALBERTO NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE              | 2024/02                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:                     | AVENIDA EPITÁCIO PESSOA / CENTRO / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                            | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 84,85%       | 46,62% |
|                                                                                  |                            |                                                                                                                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                                                                       |                   |                         |              |        |
| UNIDADES:                                                                        | 1.0UND                     |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 294.435,77             |                                                                                                                                                        |                   |                         |              |        |

| 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                                                                                 | 18,03%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 4,31%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,85%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,06%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,06%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 11,29%        | 8,51%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,54%</b> | <b>18,19%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,57%         | 3,45%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%         | 0,08%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,31%         | 2,50%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,61%         | 1,96%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%         | 0,29%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,98%</b> | <b>8,28%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,15%         | 3,06%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%         | 0,29%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,53%</b>  | <b>3,35%</b>  |

A + B + C + D =
84,85%
46,62%