



Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
ABARÉ/BA.

Bancos  
SINAPI - 04/2026 - Bahia  
SICRO3 - 01/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.  
19,86%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

#### Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   |          |        | Planilha Orçamentária Analítica                                                                                           |                                     |       |           |            |                  |          | 1.620,21 |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|----------|
| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |          |
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²    | 1,0000000 | 450,59     | 450,59           |          |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,1186000 | 26,14      | 29,24            |          |          |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  | m²    | 0,5000000 | 26,54      | 13,27            |          |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3729000 | 35,15      | 13,10            |          |          |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²    | 1,0000000 | 377,50     | 377,50           |          |          |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            | KG    | 0,0113000 | 30,96      | 0,34             |          |          |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            | KG    | 0,0132000 | 16,59      | 0,21             |          |          |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                            | M     | 3,2083000 | 5,28       | 16,93            |          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 34,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 34,31    |          |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 89,48 |           |            | Valor com BDI => | 540,07   |          |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                                     |       | Quant. => | 3,00       | Preço Total =>   | 1.620,21 |          |

|                              |        |       |                                                                                  |                                                        |        |           |            |                  |           |
|------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 2                            |        |       | INSTALAÇÃO DA OBRA                                                               |                                                        |        |           |            |                  | 26.673,72 |
| 2.1                          | Código | Banco | Descrição                                                                        | Tipo                                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição                   | 4654   | ORSE  | Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês    | 1,0000000 | 800,00     | 800,00           |           |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                                        | Tipo                                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Insumo                       | 4299   | ORSE  | Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m                  | Serviços                                               | mês    | 1,0000000 | 800,00     | 800,00           |           |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |        |       |                                                                                  |                                                        |        |           |            |                  |           |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                                        | Tipo                                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Insumo                       | 4299   | ORSE  | Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m                  | Serviços                                               | mês    | 1,0000000 | 800,00     | 800,00           |           |
|                              |        |       |                                                                                  | MO sem LS =>                                           | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|                              |        |       |                                                                                  | Valor do BDI =>                                        | 158,88 |           |            | Valor com BDI => | 958,88    |
|                              |        |       |                                                                                  |                                                        |        | Quant. => | 12,00      | Preço Total =>   | 11.506,56 |

| 2.2                          | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------------------------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição                   | 4656             | ORSE  | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                         | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês    | 1,0000000 | 1.054,51   | 1.054,51         |           |
| Item                         | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Insumo                       | 00010777/SIN API | ORSE  | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento                                            | mes    | 1,0000000 | 1.054,51   | 1.054,51         |           |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                  |       |                                                                                                                                                              |                                                        |        |           |            |                  |           |
| Item                         | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Insumo                       | 00010777/SIN API | ORSE  | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento                                            | mes    | 1,0000000 | 1.054,51   | 1.054,51         |           |
|                              |                  |       |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                           | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|                              |                  |       |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                        | 209,42 |           |            | Valor com BDI => | 1.263,93  |
|                              |                  |       |                                                                                                                                                              |                                                        |        | Quant. => | 12,00      | Preço Total =>   | 15.167,16 |

| 3                   |        |        | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |      |           |            | 11.139,56        |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 3.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100947 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                                                                   | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | TXKM | 1,0000000 | 2,78       | 2,78             |        |
| Composição Auxiliar | 5826   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0036304 | 70,21      | 0,25             |        |
| Composição Auxiliar | 5824   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0096618 | 262,79     | 2,53             |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 0,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,37   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 0,55 |           |            | Valor com BDI => | 3,33   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |      | Quant. => | 229,80     | Preço Total =>   | 765,23 |

| 3.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 105115 | SINAPI | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | UN  | 1,0000000 | 152,25     | 152,25 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1140000 | 35,15      | 39,15  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |       |           |                 |                   |          |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|-------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 5928  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,1708000 | 338,50          | 57,81             |          |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7420000 | 26,60           | 19,73             |          |
| Composição Auxiliar | 5930  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,4286000 | 82,98           | 35,56             |          |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS ==>                                            | 61,08 | LS ==>    | 0,00            | MO com LS ==>     | 61,08    |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI ==>                                         | 30,23 |           |                 | Valor com BDI ==> | 182,48   |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 | Quant. ==>                                               |       | 6,00      | Preço Total ==> |                   | 1.094,88 |

| 3.3        | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |
|------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|----------------|
| Composição | C. PRÓPRIA 02 | Próprio | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO |          | UND             | 1,0000000 | 2.580,64   | 2.580,64       |
| Insumo     | 60-06-02-352  | Próprio | CHI - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323      | Material | CHI             | 2,0000000 | 88,09      | 176,18         |
| Insumo     | 60-06-02-350  | Próprio | CHP - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323      | Material | CHP             | 6,0000000 | 276,27     | 1.657,62       |
| Insumo     | 60-06-02-314  | Próprio | CHP - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372                                                       | Material | CHP             | 2,0000000 | 113,44     | 226,88         |
| Insumo     | 60-06-02-317  | Próprio | CHI - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372                                                       | Material | CHI             | 6,0000000 | 86,66      | 519,96         |
|            |               |         |                                                                                                                                                                      |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00           |
|            |               |         |                                                                                                                                                                      |          | Valor do BDI => | 512,51    |            | 0,00           |
|            |               |         |                                                                                                                                                                      |          |                 | Quant. => | 3,00       | Preço Total => |
|            |               |         |                                                                                                                                                                      |          |                 |           |            | 3.093,15       |
|            |               |         |                                                                                                                                                                      |          |                 |           |            | 9.279,45       |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |      |           |                |                  |            |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|------------|
| 4                   |        |        | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                        |                                                          |      |           |                | 7.494.128,99     |            |
| 4.1                 |        |        | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                   |                                                          |      |           |                | 202.059,15       |            |
| 4.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                  | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações                  | m²   | 1,0000000 | 3,38           | 3,38             |            |
| Composição Auxiliar | 93244  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0060957 | 81,37          | 0,49             |            |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0083127 | 127,85         | 1,06             |            |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0003025 | 314,97         | 0,09             |            |
| Composição Auxiliar | 73436  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0025195 | 192,77         | 0,48             |            |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0010702 | 390,45         | 0,41             |            |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0075450 | 83,60          | 0,63             |            |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0086152 | 26,14          | 0,22             |            |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 1,15 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 1,15       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,67 |           |                | Valor com BDI => | 4,05       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Quant. =>                                                |      | 49.891,15 | Preço Total => |                  | 202.059,15 |

| 4.2                 |          |        | PAVIMENTO                                                                                                                                                                             |                                     |       |           |                | 7.167.060,16     |            |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|------------|
| 4.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 94273    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas                    | M     | 1,0000000 | 44,75          | 44,75            |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2296000 | 26,14          | 6,00             |            |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                          | m³    | 0,0018000 | 881,21         | 1,58             |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2296000 | 35,77          | 8,21             |            |
| Insumo              | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                      | Material                            | M     | 1,0050000 | 27,88          | 28,01            |            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                            | m³    | 0,0066000 | 144,80         | 0,95             |            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                        | 10,11 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 10,11      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 8,88  |           |                | Valor com BDI => | 53,63      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | Quant. =>                           |       | 15.139,39 | Preço Total => |                  | 811.925,48 |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                              |                 |           |                |              |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|------------------|--------|
| Composição          | 101169   | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                             | Pavimentações Diversas - Paralelepíedoss e Pedras Polidricas | m²              | 1,0000000 | 106,28         | 106,28       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5684     | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos     | CHP             | 0,0031000 | 189,92         | 0,58         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                          | H               | 0,4021000 | 26,14          | 10,51        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                          | H               | 0,4021000 | 35,57          | 14,30        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                        | Argamassas                                                   | m³              | 0,0204000 | 810,79         | 16,54        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5685     | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos     | CHI             | 0,1309000 | 79,91          | 10,46        |                  |        |
| Insumo              | 00004385 | SINAPI | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)                                                                                  | Material                                                     | MIL             | 0,0330000 | 1.126,40       | 37,17        |                  |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | Material                                                     | m³              | 0,1140000 | 146,69         | 16,72        |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                              | MO sem LS =>    | 24,50     | LS =>          | 0,00         | MO com LS =>     | 24,50  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                              | Valor do BDI => | 21,10     |                |              | Valor com BDI => | 127,38 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                              | Quant. =>       | 49.891,15 | Preço Total => | 6.355.134,68 |                  |        |

|                     |          |        |                                                                          |                                                             |                 |           |                |           |                  |            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|------------|
| 4.3                 |          |        | SINALIZAÇÃO                                                              |                                                             |                 |           |                |           |                  | 125.009,68 |
| 4.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total     |                  |            |
| Composição          | 102498   | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M               | 1,0000000 | 2,08           | 2,08      |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,0370000 | 37,18          | 1,37      |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,0160000 | 26,14          | 0,41      |                  |            |
| Insumo              | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                               | Material                                                    | KG              | 0,1060000 | 2,84           | 0,30      |                  |            |
|                     |          |        |                                                                          |                                                             | MO sem LS =>    | 1,22      | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 1,22       |
|                     |          |        |                                                                          |                                                             | Valor do BDI => | 0,41      |                |           | Valor com BDI => | 2,49       |
|                     |          |        |                                                                          |                                                             | Quant. =>       | 15.139,39 | Preço Total => | 37.697,08 |                  |            |

|            |         |        |                                                                                                               |            |                                    |           |            |               |  |  |
|------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|------------|---------------|--|--|
| 4.3.2      | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo       | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total         |  |  |
| Composição | 5213855 | SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação |            | un                                 | 1,0000000 | 478,09     | 478,09        |  |  |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                  | Quantidade | Utilização                         | Custo     | Horário    | Custo Horário |  |  |
| Insumo     | E9687   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW                                                            | 1,0000000  | Operativa 0,30<br>Improdutiva 0,70 | 178,1300  | 73,9500    | 105,2000      |  |  |

Custo horário total de equipamentos 105,2024

|        |        |        |             |            |               |               |       |  |  |  |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------------|---------------|-------|--|--|--|
| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário | Custo Horário |       |  |  |  |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 1,0000000  |               | 23,77         | 23,77 |  |  |  |
| Insumo | P9830  | SICRO3 | Montador    | 1,0000000  |               | 34,52         | 34,52 |  |  |  |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 58,2988

Custo horário total de execução 163,5012

Produção de equipe 4,7

Custo unitário de execução 34,7875

Custo do FIC 0,4308

Custo do FIT 0

|        |        |        |                                                                                                                        |            |         |       |               |        |  |  |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|---------------|--------|--|--|
| C      | Código | Banco  | MATERIAL                                                                                                               | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |        |  |  |
| Insumo | M0789  | SICRO3 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,6970000  | kg      |       | 37,46         | 26,11  |  |  |
| Insumo | M0787  | SICRO3 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização                                             | 11,3040000 | kg      |       | 34,27         | 387,35 |  |  |

Custo unitário total de material 413,4605

|            |         |        |                                                                                               |            |         |       |               |       |  |  |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|---------------|-------|--|--|
| D          | Código  | Banco  | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                         | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |       |  |  |
| Composição | 4805750 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                       | 0,0502700  | m³      |       | 48,43         | 2,43  |  |  |
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0502700  | m³      |       | 528,21        | 26,55 |  |  |

Custo total de atividades auxiliares 28,9877

|            |            |        |                                                                                                           |       |            |         |                |               |  |  |
|------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|----------------|---------------|--|--|
| E          | Tempo Fixo | Banco  | Descrição                                                                                                 | Carga | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |  |  |
| Composição | 5914655    | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0789 | 0,0007000  | t       | 35,2000        | 0,0200        |  |  |
| Composição | 5914655    | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0787 | 0,0113000  | t       | 35,2000        | 0,4000        |  |  |

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4224

|        |            |        |                                                                                                                        |            |                                     |                                   |                                   |    |               |   |  |
|--------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|---------------|---|--|
| F      | Momento de | Banco  | Descrição                                                                                                              | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                                   |                                   |    | Custo Horário |   |  |
|        |            |        |                                                                                                                        |            | LN                                  | RP                                | P                                 | FE |               |   |  |
| Insumo | M0789      | SICRO3 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,0007000  | 5914449<br>0,00<br>1,11<br>0,0000   | 5914464<br>0,00<br>0,89<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,74<br>0,0000 | -- | 0,0000        |   |  |
| Insumo | M0787      | SICRO3 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização                                             | 0,0113000  | 5914449<br>0,00<br>1,11<br>0,0000   | 5914464<br>0,00<br>0,89<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,74<br>0,0000 | -- | 0,0000        |   |  |
|        |            |        |                                                                                                                        |            |                                     |                                   |                                   |    | Custo do FIT  | 0 |  |

|                 |       |                     |              |                                  |                  |
|-----------------|-------|---------------------|--------------|----------------------------------|------------------|
|                 |       |                     |              | <b>Custo total de transporte</b> | <b>0</b>         |
| MO sem LS =>    | 18,26 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>                     | 18,26            |
| Valor do BDI => | 94,94 |                     |              | Valor com BDI =>                 | 573,03           |
|                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>95,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b>         | <b>54.437,85</b> |

| 4.3.3      | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213440 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |      | un  | 1,0000000 | 288,72     | 288,72 |

| A      | Código | Banco  | Equipamentos                                       | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|--------|--------|--------|----------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|        |        |        |                                                    |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo | E9687  | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000  | 0,30       | 0,70        | 178,1300      | 73,9500     | 105,2000      |

**Custo horário total de equipamentos 105,2024**

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário |  |  |       | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------------|--|--|-------|---------------|
| Insumo | P9830  | SICRO3 | Montador    | 1,0000000  |               |  |  | 34,52 | 34,52         |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 2,0000000  |               |  |  | 23,77 | 47,55         |

**Adicional de Mão de obra (%) 0,0000**

**Custo horário total de mão de obra 82,0737**

**Custo horário total de execução 187,2761**

**Produção de equipe 3**

**Custo unitário de execução 62,4254**

**Custo do FIC 0,7962**

**Custo do FIT 0**

| D          | Código  | Banco  | ATIVIDADES AUXILIARES                                                               | Quantidade | Unidade | Preço |        | Custo Horário |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|---------------|
| Composição | 5213414 | SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3599400  | m²      |       | 626,48 | 225,50        |

**Custo total de atividades auxiliares 225,4952**

| F | Momento de | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |    |   |    | Custo Horário |
|---|------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|----|---|----|---------------|
|   |            |       |           |            | LN                                  | RP | P | FE |               |

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 43,72 LS => 0,00 MO com LS => 43,72

Valor do BDI => 57,33 Valor com BDI => 346,05

**Quant. => 95,00 Preço Total => 32.874,75**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>6.285.788,23</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>1.247.774,25</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>7.533.562,48</b> |

Rita de Cássia Lima  
Engenheira Civil  
CREA PE 118946/351

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - CREA-BA 1818946351