



Prefeitura de Ribeira do Pombal  
Secretaria de Obras, Urbanismo e  
Serviços Públicos

|           |                                                                                                                                                            |         |                                                  |              |     |                   |                                        |             |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------|-----|-------------------|----------------------------------------|-------------|--------|
| OBRA:     | MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E REDE DE ESGOTO EM RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE E POVOADOS DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO POMBAL/BA | BANCOS: | SINAPI 03/2026 - Bahia<br>ORSE 01/2026 - Sergipe | DESONERAÇÃO: | NÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | Horista: 117,73%<br>Mensalista: 72,85% | BDI ADOTADO | 20,70% |
| ENDEREÇO: | DIVERSAS RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE E POVOADOS DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO POMBAL/BA                                                                        |         |                                                  |              |     |                   |                                        |             |        |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composições Principais |                  |                                                                                                                                |                                         |       |                  |            |              |       |        |
|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|--------|
| 1.1                    | Código Banco     | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                    | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição             | 51 ORSE          | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022                                                             | Mobilização / Instalações Provisórias / | m²    | 1,0000000        | 387,75     | 387,75       |       |        |
| Composição Auxiliar    | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 1,0000000        | 35,15      | 35,15        |       |        |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 2,0000000        | 26,14      | 52,28        |       |        |
| Insumo                 | 00004813/SIN API | ORSE Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao) | Material                                | m²    | 1,0000000        | 267,50     | 267,50       |       |        |
| Insumo                 | 00005075/SIN API | ORSE Pregro de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                      | Material                                | kg    | 0,1500000        | 16,04      | 2,40         |       |        |
| Insumo                 | 1569 ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                         | Material                                | m     | 4,0000000        | 6,69       | 26,76        |       |        |
| Insumo                 | 6995 ORSE        | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                     | Material                                | m     | 1,0000000        | 3,66       | 3,66         |       |        |
| MO sem LS =>           |                  |                                                                                                                                |                                         | 27,31 | LS =>            | 32,16      | MO com LS => | 59,46 |        |
| Valor do BDI =>        |                  |                                                                                                                                |                                         | 80,26 | Valor com BDI => |            |              |       | 468,01 |

| 1.2                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                    | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |        |
|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|--------|
| Composição          | 1 Próprio        | Placas de Sinalização e Advertência Cavelete 1,0 x 1,0 m. ref ORSE 51                                                          | Mobilização / Instalações Provisórias / | m²    | 1,0000000        | 387,75     | 387,75       |       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 2,0000000        | 26,14      | 52,28        |       |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 1,0000000        | 35,15      | 35,15        |       |        |
| Insumo              | 1569 ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                         | Material                                | m     | 4,0000000        | 6,69       | 26,76        |       |        |
| Insumo              | 6995 ORSE        | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                     | Material                                | m     | 1,0000000        | 3,66       | 3,66         |       |        |
| Insumo              | 00004813/SIN API | ORSE Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao) | Material                                | m²    | 1,0000000        | 267,50     | 267,50       |       |        |
| Insumo              | 00005075/SIN API | ORSE Pregro de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                      | Material                                | kg    | 0,1500000        | 16,04      | 2,40         |       |        |
| MO sem LS =>        |                  |                                                                                                                                |                                         | 27,31 | LS =>            | 32,16      | MO com LS => | 59,46 |        |
| Valor do BDI =>     |                  |                                                                                                                                |                                         | 80,26 | Valor com BDI => |            |              |       | 468,01 |

| 2.1                 | Código Banco     | Descrição                                                                  | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |       |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|-------|
| Composição          | 4554 ORSE        | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto     | Mobilização / Instalações Provisórias / | m    | 1,0000000        | 34,93      | 34,93        |      |       |
| Composição Auxiliar | 126 ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado         | Concreto Simples                        | m³   | 0,0300000        | 770,68     | 23,12        |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H    | 0,2000000        | 26,14      | 5,22         |      |       |
| Insumo              | 00005061/SIN API | ORSE Pregro de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)                  | Material                                | kg   | 0,0200000        | 15,77      | 0,31         |      |       |
| Insumo              | 1569 ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)     | Material                                | m    | 0,4600000        | 6,69       | 3,07         |      |       |
| Insumo              | 2185 ORSE        | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | Material                                | m    | 1,0000000        | 3,21       | 3,21         |      |       |
| MO sem LS =>        |                  |                                                                            |                                         | 3,61 | LS =>            | 4,26       | MO com LS => | 7,86 |       |
| Valor do BDI =>     |                  |                                                                            |                                         | 7,23 | Valor com BDI => |            |              |      | 42,16 |

| 2.2                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |        |
|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|--------|
| Composição          | 2602 ORSE        | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia                                                                             | Pavimentação em Paralelepípedo ou com | m²    | 1,0000000        | 82,90      | 82,90        |       |        |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE        | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                            | m³    | 0,0210000        | 660,23     | 13,86        |       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 1,6000000        | 26,14      | 41,82        |       |        |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI     | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,4000000        | 35,57      | 14,22        |       |        |
| Insumo              | 00000366/SIN API | ORSE Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                | Material                              | m³    | 0,1300000        | 100,00     | 13,00        |       |        |
| MO sem LS =>        |                  |                                                                                                                                               |                                       | 17,71 | LS =>            | 20,85      | MO com LS => | 38,56 |        |
| Valor do BDI =>     |                  |                                                                                                                                               |                                       | 17,16 | Valor com BDI => |            |              |       | 100,06 |

| 2.3                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 2624 ORSE    | Remoção e reposição de meio-fio                                                                                                               | Meios-Fios e Guias                  | m    | 1,0000000        | 24,97      | 24,97        |       |       |
| Composição Auxiliar | 126 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                            | Concreto Simples                    | m³   | 0,0110000        | 770,68     | 8,47         |       |       |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³   | 0,0010000        | 660,23     | 0,66         |       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3600000        | 26,14      | 9,41         |       |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1800000        | 35,77      | 6,43         |       |       |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                               |                                     | 5,72 | LS =>            | 6,74       | MO com LS => | 12,45 |       |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                               |                                     | 5,16 | Valor com BDI => |            |              |       | 30,13 |

| 2.4                 | 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        | 42,36      | 42,36        |       |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2296000        | 35,77      | 8,21         |       |       |
| 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 ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                          | m³   | 0,0018000        | 857,07     | 1,54         |       |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                            | m³   | 0,0066000        | 144,80     | 0,95         |       |       |
| 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        | 25,54      | 25,66        |       |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     | 4,64 | LS =>            | 5,47       | MO com LS => | 10,11 |       |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     | 8,76 | Valor com BDI => |            |              |       | 51,12 |

| 2.5        | 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 | 2,07       | 2,07  |  |  |

Lucas Queiroz Borges  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 051796951-3

|                     |          |        |                                      |                                     |                  |           |              |      |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,0370000 | 37,18        | 1,37 |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE 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 | 2,79         | 0,29 |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                      | 0,56                                | LS =>            | 0,66      | MO com LS => | 1,22 |      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                      | 0,42                                | Valor com BDI => |           |              |      | 2,49 |

| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                            | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 92834    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto | M                | 1,0000000 | 21,65        | 21,65 |
| Composição Auxiliar | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos        | CHP              | 0,0160000 | 234,68       | 3,75  |
| Composição Auxiliar | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos        | CHI              | 0,0311000 | 98,94        | 3,07  |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                             | H                | 0,0715000 | 30,52        | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                             | H                | 0,1431000 | 26,14        | 3,74  |
| Insumo              | 00040340 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM                                                                                                                             | Material                                                        | UN               | 0,4000000 | 22,29        | 8,91  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                           | 2,65                                                            | LS =>            | 3,13      | MO com LS => | 5,78  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | 4,48                                                            | Valor com BDI => |           |              | 26,13 |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92836    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto | M    | 1,0000000        | 28,81      | 28,81        |      |
| Composição Auxiliar | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos        | CHP  | 0,0228000        | 234,68     | 5,35         |      |
| Composição Auxiliar | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos        | CHI  | 0,0443000        | 98,94      | 4,38         |      |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                             | H    | 0,1021000        | 30,52      | 3,11         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                             | H    | 0,2041000        | 26,14      | 5,33         |      |
| Insumo              | 00040341 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM                                                                                                                             | Material                                                        | UN   | 0,4000000        | 26,60      | 10,64        |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                 | 3,79 | LS =>            | 4,47       | MO com LS => | 8,25 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                 | 5,96 | Valor com BDI => |            | 34,77        |      |

| 3.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 90091  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                                       | m³               | 1,0000000 | 6,67         | 6,67  |
| Composição Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,0186100 | 234,68       | 4,36  |
| Composição Auxiliar | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,0146593 | 98,94        | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0332693 | 26,14        | 0,86  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   | 0,84                                                     | LS =>            | 0,99      | MO com LS => | 1,82  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   | 1,38                                                     | Valor com BDI => |           |              | 8,05  |

| 3.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³               | 1,0000000 | 33,08        | 33,08 |       |
| 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              | 0,0054000 | 386,70       | 2,08  |       |
| 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              | 0,0006000 | 81,89        | 0,04  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,7866000 | 26,14        | 20,56 |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,1962000 | 53,02        | 10,40 |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | 9,28                                                     | LS =>            | 10,93     | MO com LS => | 20,21 |       |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | 6,84                                                     | Valor com BDI => |           |              |       | 39,92 |

| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|----------|
| Composição          | 94990    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto                | m³               | 1,0000000 | 1.001,48     | 1.001,48 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,6268000 | 35,15        | 57,18    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,4149000 | 35,77        | 50,61    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 3,0417000 | 26,14        | 79,51    |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | Produção de Concreto                | m³               | 1,2315000 | 636,92       | 784,36   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                | Material                            | L                | 0,0213000 | 6,52         | 0,13     |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                            | M                | 3,1250000 | 5,12         | 16,00    |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                        | Material                            | M                | 2,5000000 | 3,53         | 8,82     |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                | Material                            | KG               | 0,2994000 | 16,27        | 4,87     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                | 116,01                              | LS =>            | 136,58    | MO com LS => | 252,58   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                | 207,30                              | Valor com BDI => |           | 1.208,78     |          |

| Composições Auxiliares |          |        |                                                                                            |                                     |       |             |              |        |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|--------------|--------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.      | Valor Unit   | Total  |
| Composição             | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 1,0000000   | 857,07       | 857,07 |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 8,5700000   | 26,14        | 224,01 |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                            | m³    | 1,0700000   | 144,80       | 154,93 |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                            | KG    | 482,9600000 | 0,99         | 478,13 |
| MO sem LS =>           |          |        |                                                                                            | 65,77                               | LS => | 77,44       | MO com LS => | 143,20 |

Lucas Queiroz Borges  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 051796951-3

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000         | 35,52      | 35,52         |       |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000         | 0,29       | 0,29          |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000         | 25,75      | 25,75         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 5,00       | 5,00          |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,88       | 0,88          |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 1,49       | 1,49          |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,11       | 0,11          |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,59       | 0,59          |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 1,41       | 1,41          |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS ==>                       | 11,96 | LS ==>            | 14,09      | MO com LS ==> | 26,04 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI ==>                    | 7,35  | Valor com BDI ==> |            |               | 42,87 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 30,52      | 30,52        |       |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,32       | 0,32         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 21,81      | 21,81        |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 10,16 | LS =>            | 11,97      | MO com LS => | 22,13 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 6,31  | Valor com BDI => |            | 36,83        |       |

|                     | Código          | Banco    | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 1903            | ORSE     | 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 | Argamassas                          | m³              | 1,0000000 | 660,23           | 660,23 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 4,0000000 | 26,14            | 104,56 |              |       |
| Insumo              | 00000370/SINAPI | ORSE     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                    | Material                            | m³              | 1,0800000 | 100,00           | 108,00 |              |       |
| Insumo              |                 | 00001379 | SINAPI                                                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material        | KG        | 452,2000000      | 0,99   | 447,67       |       |
|                     |                 |          |                                                                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 30,70     | LS =>            | 36,15  | MO com LS => | 66,84 |
|                     |                 |          |                                                                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 136,66    | Valor com BDI => |        | 796,89       |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | 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  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000         | 0,42       | 0,42          |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000         | 0,34       | 0,34          |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000         | 0,08       | 0,08          |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                                                            | 0,08 | Valor com BDI ==> |            | 0,50          |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | 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            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000        | 2,15       | 2,15         |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |      |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,37       | 0,37         |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,36       | 1,36         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,44 | Valor com BDI => |            | 2,59         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000         | 0,34       | 0,34          |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640         | 5.420,73   | 0,34          |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                                                            | 0,07 | Valor com BDI ==> |            | 0,41          |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000         | 0,08       | 0,08          |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148         | 5.420,73   | 0,08          |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI ==>                                                                            | 0,01 | Valor com BDI ==> |            | 0,09          |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |

|        |          |        |                                                                                                                                     |                                       |      |                  |          |              |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------|----------|--------------|------|
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000700        | 5.420,73 | 0,37         |      |
|        |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                       | 0,07 | Valor com BDI => |          | 0,44         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88829    | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,36       | 1,36         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,2500000        | 1,09       | 1,36         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,28 | Valor com BDI => |            | 1,64         |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,00000000       | 35,57      | 35,57        |       |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,00000000       | 0,29       | 0,29         |       |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,00000000       | 25,80      | 25,80        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,00000000       | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,00000000       | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,00000000       | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,00000000       | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,00000000       | 0,59       | 0,59         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,00000000       | 1,41       | 1,41         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 11,98 | LS =>            | 14,11      | MO com LS => | 26,09 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 7,36  | Valor com BDI => |            |              | 42,93 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,0000000        | 81,89      | 81,89        |       |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 36,05      | 36,05        |       |
| Composição Auxiliar | 91396  | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 29,73      | 29,73        |       |
| Composição Auxiliar | 91397  | 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 - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 11,48      | 11,48        |       |
| Composição Auxiliar | 91398  | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 4,63       | 4,63         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 12,70 | LS =>            | 14,96      | MO com LS => | 27,66 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 16,95 | Valor com BDI => |            | 98,84        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,00000000       | 386,70     | 386,70       |       |
| Composição Auxiliar | 53831  | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000       | 252,13     | 252,13       |       |
| Composição Auxiliar | 5763   | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000       | 52,68      | 52,68        |       |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,00000000       | 36,05      | 36,05        |       |
| Composição Auxiliar | 91396  | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000       | 29,73      | 29,73        |       |
| Composição Auxiliar | 91397  | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000       | 11,48      | 11,48        |       |
| Composição Auxiliar | 91398  | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000       | 4,63       | 4,63         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 12,70 | LS =>            | 14,96      | MO com LS => | 27,66 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 80,04 | Valor com BDI => |            | 466,74       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 29,73      | 29,73        |      |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA '75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000551        | 89.250,00  | 4,91         |      |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000343        | 723.899,08 | 24,82        |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 6,15 | Valor com BDI => |            | 35,88        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 91398    | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 4,63       | 4,63  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA '75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000058  | 89.250,00  | 0,51  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000057  | 723.899,08 | 4,12  |

|                 |      |       |                  |              |      |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,95 |       | Valor com BDI => |              | 5,58 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 11,48      | 11,48 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000144 | 89.250,00  | 1,28  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000141 | 723.899,08 | 10,20 |

|                 |      |       |                  |              |       |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => | 2,37 |       | Valor com BDI => |              | 13,85 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5763     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 52,68      | 52,68 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000689 | 89.250,00  | 6,14  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000643 | 723.899,08 | 46,54 |

|                 |       |       |                  |              |       |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => | 10,90 |       | Valor com BDI => |              | 63,58 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 53831    | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 252,13     | 252,13 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | L   | 32,1600000 | 7,84       | 252,13 |

|                 |       |       |                  |              |        |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|--------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => | 52,19 |       | Valor com BDI => |              | 304,32 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 35,15      | 35,15 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 25,75      | 25,75 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 5,00       | 5,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,49       | 1,49  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |

|                 |       |       |                  |              |       |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 11,96 | LS => | 14,09            | MO com LS => | 26,04 |
| Valor do BDI => | 7,27  |       | Valor com BDI => |              | 42,42 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 53,02      | 53,02 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 43,69      | 43,69 |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 7,42       | 7,42  |

|                 |       |       |                  |              |       |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 16,21 | LS => | 19,09            | MO com LS => | 35,30 |
| Valor do BDI => | 10,97 |       | Valor com BDI => |              | 63,99 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000533 | 14.274,78  | 0,76  |

|                 |      |       |                  |              |      |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,15 |       | Valor com BDI => |              | 0,91 |

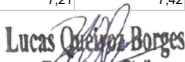
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000143 | 14.274,78  | 0,20  |

|                 |      |       |                  |              |      |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,04 |       | Valor com BDI => |              | 0,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000667 | 14.274,78  | 0,95  |

|                 |      |       |                  |              |      |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,19 |       | Valor com BDI => |              | 1,14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 7,42       | 7,42  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                                                                    | L   | 1,0300000 | 7,21       | 7,42  |

  
 Lucas Queiroz Borges  
 Engenheiro Civil  
 CREA 051796951-3

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 1,53 |       |      | Valor com BDI => | 8,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000   | 636,92           | 636,92       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,5333000   | 26,14            | 66,22        |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,6046000   | 43,86            | 70,37        |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,8259000   | 2,15             | 1,77         |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,7787000   | 0,42             | 0,32         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³     | 0,7558000   | 144,80           | 109,43       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 322,9777000 | 0,99             | 319,74       |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,5872000   | 117,64           | 69,07        |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          | 45,58  | LS =>       | 53,67            | MO com LS => | 99,24  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          | 131,84 |             | Valor com BDI => |              | 768,76 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29         |      |
| Insumo          | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 25,75            | 0,29         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                       |                                     | 0,13 | LS =>     | 0,16             | MO com LS => | 0,29 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                       |                                     | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,35 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,32             | 0,32         |      |
| Insumo          | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                  | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 21,81            | 0,32         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                   |                                     | 0,15 | LS =>     | 0,18             | MO com LS => | 0,32 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                   |                                     | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,38 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Insumo          | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                        | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 25,80      | 0,29             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                          |                                     | 0,13 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,29 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                          |                                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,35 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Insumo          | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 25,75      | 0,29             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |                                     | 0,13 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,29 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |                                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,35 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Insumo          | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 27,52      | 0,14             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |                                     | 0,06 | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,14 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |                                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Insumo          | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 35,18      | 0,29             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                                     | 0,13 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,29 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,35 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |      |
| Insumo          | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 38,23            | 0,44         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                       |                                     | 0,20 | LS =>     | 0,24             | MO com LS => | 0,44 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                       |                                     | 0,09 |           | Valor com BDI => |              | 0,53 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,40             | 0,40         |      |
| Insumo          | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 34,90            | 0,40         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                   |                                     | 0,18 | LS =>     | 0,22             | MO com LS => | 0,40 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                   |                                     | 0,08 |           | Valor com BDI => |              | 0,48 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,54             | 0,54         |      |
| Insumo          | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 25,75            | 0,54         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                        |                                     | 0,25 | LS =>     | 0,30             | MO com LS => | 0,54 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                        |                                     | 0,11 |           | Valor com BDI => |              | 0,65 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |      |
| Insumo          | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 25,75            | 0,38         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                      |                                     | 0,17 | LS =>     | 0,21             | MO com LS => | 0,38 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                      |                                     | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,45 |

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição   | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,34         | 0,34  |
| Insumo       | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                            | Mão de Obra                         | H     | 0,0212000 | 16,37        | 0,34  |
| MO sem LS => |          |        |                                                                        | 0,16                                | LS => | 0,19      | MO com LS => | 0,34  |

Lucas Queiroz Borges  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 061796951-3

|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|---------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|--------------|--------|
|                     |                  |        | Valor do BDI =>                                                                                                                          | 0,07                                                                                        | Valor com BDI => |                  |            | 0,41         |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 126              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                       | Concreto Simples                                                                            | m³               | 1,0000000        | 770,68     | 770,68       |        |
| Composição Auxiliar | 125              | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                    | Concreto Simples                                                                            | m³               | 1,0000000        | 696,43     | 696,43       |        |
| Composição Auxiliar | 7692             | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                          | Concreto Simples                                                                            | m³               | 1,0000000        | 74,25      | 74,25        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 69,28            | LS =>            | 81,57      | MO com LS => | 150,84 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 159,53           | Valor com BDI => |            |              | 930,21 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 125              | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                    | Concreto Simples                                                                            | m³               | 1,0000000        | 696,43     | 696,43       |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 6,0000000        | 26,14      | 156,84       |        |
| Insumo              | 00000367         | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | Material                                                                                    | m³               | 0,9130000        | 146,69     | 133,92       |        |
| Insumo              | 00001379         | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                       | Material                                                                                    | KG               | 293,0000000      | 0,99       | 290,07       |        |
| Insumo              | 00004718/SIN API | ORSE   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                                                                     | Material                                                                                    | m³               | 0,6270000        | 138,48     | 86,82        |        |
| Insumo              | 00004721/SIN API | ORSE   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                                                                    | Material                                                                                    | m³               | 0,2090000        | 137,75     | 28,78        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 46,05            | LS =>            | 54,22      | MO com LS => | 100,26 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 144,16           | Valor com BDI => |            |              | 840,59 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 5632             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI              | 1,0000000        | 98,94      | 98,94        |        |
| Composição Auxiliar | 5627             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 41,04      | 41,04        |        |
| Composição Auxiliar | 5628             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 10,84      | 10,84        |        |
| Composição Auxiliar | 88294            | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 1,0000000        | 47,06      | 47,06        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 17,76            | LS =>            | 20,91      | MO com LS => | 38,67  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 20,48            | Valor com BDI => |            |              | 119,42 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 5631             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP              | 1,0000000        | 234,68     | 234,68       |        |
| Composição Auxiliar | 5627             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 41,04      | 41,04        |        |
| Composição Auxiliar | 5628             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 10,84      | 10,84        |        |
| Composição Auxiliar | 5629             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 51,31      | 51,31        |        |
| Composição Auxiliar | 5630             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 84,43      | 84,43        |        |
| Composição Auxiliar | 88294            | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 1,0000000        | 47,06      | 47,06        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 17,76            | LS =>            | 20,91      | MO com LS => | 38,67  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 48,57            | Valor com BDI => |            |              | 283,25 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 5627             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 41,04      | 41,04        |        |
| Insumo              | 00010685         | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000560        | 733.000,00 | 41,04        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00             | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 8,49             | Valor com BDI => |            |              | 49,53  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 5628             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 10,84      | 10,84        |        |
| Insumo              | 00010685         | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000148        | 733.000,00 | 10,84        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00             | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 2,24             | Valor com BDI => |            |              | 13,08  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 5629             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 51,31      | 51,31        |        |
| Insumo              | 00010685         | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000700        | 733.000,00 | 51,31        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00             | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 10,62            | Valor com BDI => |            |              | 61,93  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 5630             | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000        | 84,43      | 84,43        |        |
| Insumo              | 00004221         | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                | Material                                                                                    | L                | 10,77000000      | 7,84       | 84,43        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00             | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 17,47            | Valor com BDI => |            |              | 101,90 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          |                                                                                             |                  |                  |            |              |        |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 7692             | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                          | Concreto Simples                                                                            | m³               | 1,0000000        | 74,25      | 74,25        |        |
| Composição Auxiliar | 88262            | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 0,3600000        | 35,15      | 12,65        |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 1,6200000        | 26,14      | 42,34        |        |
| Composição Auxiliar | 88245            | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 0,1800000        | 35,52      | 6,39         |        |
| Composição Auxiliar | 88309            | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 0,3600000        | 35,77      | 12,87        |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 23,23            | LS =>            | 27,35      | MO com LS => | 50,58  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 15,36            | Valor com BDI => |            |              | 89,61  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 36,05      | 36,05        |       |
|            | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 27,52      | 27,52        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 12,70 | LS =>            | 14,96      | MO com LS => | 27,66 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 7,46  | Valor com BDI => |            |              | 43,51 |

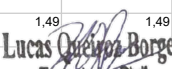
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 43,86      | 43,86        |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,29       | 0,29         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 35,18      | 35,18        |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 16,29 | LS =>            | 19,18      | MO com LS => | 35,47 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 9,07  | Valor com BDI => |            |              | 52,93 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 47,06      | 47,06        |       |
|            | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 38,23      | 38,23        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 17,76 | LS =>            | 20,91      | MO com LS => | 38,67 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 9,74  | Valor com BDI => |            |              | 56,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 43,69      | 43,69        |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,40       | 0,40         |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 34,90      | 34,90        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
|                     |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 16,21 | LS =>            | 19,09      | MO com LS => | 35,30 |
|                     |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 9,04  | Valor com BDI => |            |              | 52,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 35,77      | 35,77        |       |
|            | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,54       | 0,54         |       |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 25,75      | 25,75        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,59       | 0,59         |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,41       | 1,41         |       |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 12,07 | LS =>            | 14,22      | MO com LS => | 26,29 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 7,40  | Valor com BDI => |            |              | 43,17 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 37,18      | 37,18 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 25,75      | 25,75 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 5,00       | 5,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,49       | 1,49  |

  
**Lucas Queiroz Borges**  
 Engenheiro Civil  
 CREA BA 061796951-3

|        |          |        |                                                                                   |                         |       |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,11  | 0,11         |       |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 1,77  | 1,77         |       |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 1,80  | 1,80         |       |
|        |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>            | 12,00 | LS =>            | 14,13 | MO com LS => | 26,13 |
|        |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>         | 7,69  | Valor com BDI => |       |              | 44,87 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 26,14      | 26,14        |       |
|            | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |       |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000        | 16,37      | 16,37        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo     | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,47       | 0,47         |       |
| Insumo     | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,48       | 1,48         |       |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 7,67 | LS =>            | 9,04       | MO com LS => | 16,71 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5,41 | Valor com BDI => |            |              | 31,55 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Total sem BDI | R\$ 2.619.096,02 |
| Total do BDI  | R\$ 541.905,01   |
| Total Geral   | R\$ 3.161.001,03 |

RIBEIRA DO POMBAL-BA, 23 DE ABRIL DE 2026

Responsável Técnico:

  
Lucas Queiroz Borges  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051796951-3

LUCAS QUEIROZ BORGES  
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-BA Nº 051796951-3