

|                       |       |        |                                                                                                                  |                                        |                                                   |           |           |                  |       |
|-----------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014         | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0112318 | 186,09           | 2,09  |
| Composição o Auxiliar | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM                                             | 0,2441703 | 2,45      | 0,59             |       |
|                       |       |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                           | 1,50                                              | LS =>     | 1,75      | MO com LS =>     | 3,25  |
|                       |       |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                        | 3,72                                              |           |           | Valor com BDI => | 19,24 |

| 2.1.1.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o          | 96396  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                             | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000        | 177,90     | 177,90          |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5684   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0090000        | 168,76     | 1,51            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5685   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0210000        | 74,62      | 1,56            |      |
| Composiçã<br>o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0020000        | 295,96     | 0,59            |      |
| Composiçã<br>o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0280000        | 71,24      | 1,99            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0080000        | 274,86     | 2,19            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0220000        | 108,53     | 2,38            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0300000        | 21,47      | 0,64            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 96393  | SINAPI | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020                                                                                                                                                                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³    | 1,0000000        | 163,53     | 163,53          |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0040000        | 228,38     | 0,91            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0260000        | 100,15     | 2,60            |      |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem<br>LS =>                                   | 2,56  | LS =>            | 2,98       | MO com LS<br>=> | 5,54 |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do<br>BDI =>                                | 42,69 | Valor com BDI => |            | 220,59          |      |

| 2.1.1.4      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 96385  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 12,76      | 12,76 |

# ULTRATEC

— EMPREENDIMENTOS —

|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |          |           |        |      |                  |       |
|-------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|-----------|--------|------|------------------|-------|
| EMPENHAMENTO            |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |          |           |        |      |                  |       |
| Composiçã<br>o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,0040000 | 295,96 | 1,18 |                  |       |
| Composiçã<br>o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,0300000 | 71,24  | 2,13 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5932  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,0060000 | 274,86 | 1,64 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5934  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,0270000 | 108,53 | 2,93 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,0100000 | 243,77 | 2,43 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,0330000 | 21,47  | 0,70 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,0230000 | 76,16  | 1,75 |                  |       |
|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem   | 1,81      | LS =>  | 2,12 | MO com LS        | 3,93  |
|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | LS =>    |           |        |      | =>               |       |
|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do | 3,06      |        |      | Valor com BDI => | 15,82 |
|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | BDI =>   |           |        |      |                  |       |

| 2.1.1.7               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição o          | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019                                                                               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²       | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |      |
| Composição o Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,0001000 | 274,86     | 0,02  |                  |      |
| Composição o Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,0010000 | 108,53     | 0,10  |                  |      |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,0010000 | 21,47      | 0,02  |                  |      |
|                       |        |        |                                                                                                                                           |                                                   | MO sem   | 0,02      | LS =>      | 0,02  | MO com LS        | 0,04 |
|                       |        |        |                                                                                                                                           |                                                   | LS =>    |           |            |       | =>               |      |
|                       |        |        |                                                                                                                                           |                                                   | Valor do | 0,03      |            |       | Valor com BDI => | 0,17 |
|                       |        |        |                                                                                                                                           |                                                   | BDI =>   |           |            |       |                  |      |

| 2.1.1.8               | Código | Banco  | Descrição                                         | Tipo                                                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |      |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição o          | 2605   | ORSE   | Locação de serviços de pavimentação               | Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto | m³              | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88253  | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                             | H               | 0,0360000 | 17,34      | 0,62             |              |      |
| Composição o Auxiliar | 94296  | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                             | MES             | 0,0001283 | 6.345,86   | 0,81             |              |      |
|                       |        |        |                                                   |                                                                      | MO sem LS =>    | 0,60      | LS =>      | 0,71             | MO com LS => | 1,31 |
|                       |        |        |                                                   |                                                                      | Valor do BDI => | 0,34      |            | Valor com BDI => |              | 1,77 |

| 2.1.1.9      | Código | Banco    | Descrição                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|--------|----------|-------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 742214 | Própri o | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - SOLOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 195,90     | 195,90 |
| Insumo       | 7433   | Própri o | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - SOLOS | Outros                   | LND | 1,0000000 | 195,90     | 195,90 |

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 LS => =>  
 Valor do 47,01 Valor com BDI => 242,91  
 BDI =>

| 2.1.1.10   | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 742215 | Proprio | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) - SOLOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 237,15     | 237,15 |
| Insumo     | 7434   | Proprio | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) - SOLOS | Outros                   | UND | 1,0000000 | 237,15     | 237,15 |

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 LS => =>  
 Valor do 56,91 Valor com BDI => 294,06  
 BDI =>

| 2.2.1.1             | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 542142 | Proprio | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000 | 19,02      | 19,02 |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0308982 | 212,63     | 6,56  |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0849227 | 93,32      | 7,92  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1289005 | 35,23      | 4,54  |

MO sem 3,30 LS => 3,84 MO com LS 7,14  
 LS => =>  
 Valor do 4,56 Valor com BDI => 23,58  
 BDI =>

| BDR            |         |            |                                                             |                |            |                 |                   |                 |                  |
|----------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 2.2.2.1        | Código  | Banco      | Descrição                                                   | Tipo           | Und        | Quant.          | Valor Unit        | Total           |                  |
| Composiçã<br>o | 1600436 | SICRO<br>3 | Demolição manual de concreto simples                        |                | m³         | 1,0000000       | 387,43            | 387,43          |                  |
| A              | Código  | Banco      | Equipamentos                                                | Quantidad<br>e | Utilização |                 | Custo Operacional |                 | Custo<br>Horário |
|                |         |            |                                                             |                | Operativa  | Improdutiv<br>a | Operativa         | Improdutiv<br>a |                  |
| Insumo         | E9071   | SICRO<br>3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,0951000      | 1,00       | 0,00            | 0,7933            | 0,5393          | 0,0754           |

Custo Horário de Equipamentos => 0,0754  
 Custo Horário de Execução => 0,0754  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 0,0747  
 Custo Unitário de Execução => 1,0094

| D                  | Banco  | Código | Atividades Auxiliares                | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,037884  | H       | 21,4700        | 301,393       |

Custo Total das Atividades => 301,393

| E          | Banco   | Insumo | Tempos Fixos                                                                                                  | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO 3 | M350   | Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | 5915433 | 2,4000000  | t       | 35,4300        | 85,0320       |

Custo Total dos Tempos Fixos => 85,0320

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                                      | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |              |              | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                       |        |        |                                                                                            |            |         | LN                                  | RP           | P            |               |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3505  | Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 2,4000000  | tkm     | 59143140,000                        | 59143290,000 | 59143440,000 | 0,000         |
|                       |        |        |                                                                                            |            |         | R\$ 1,30                            | R\$ 1,04     | R\$ 0,86     |               |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 MO sem 93,76 LS => 109,37 MO com LS 203,13  
 LS => =>  
 Valor do 92,98 Valor com BDI => 480,41  
 BDI =>

| 2.2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| EMPREENHIMENTOS         |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                    |           |        |      |                  |       |
|-------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------|------|------------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³                 | 1,0000000 | 8,49   | 8,49 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                | 0,0079252 | 212,63 | 1,68 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                | 0,0105000 | 93,32  | 0,97 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                | 0,0189060 | 253,63 | 4,79 |                  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                | 0,0138000 | 76,29  | 1,05 |                  |       |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem<br>LS =>    | 0,63      | LS =>  | 0,74 | MO com LS<br>=>  | 1,37  |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do<br>BDI => | 2,03      |        |      | Valor com BDI => | 10,52 |

| 2.4.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                          | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000 | 2,76             | 2,76  |              |      |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0010000 | 295,96           | 0,29  |              |      |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0070000 | 71,24            | 0,49  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0001000 | 274,86           | 0,02  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0080000 | 108,53           | 0,86  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 73436  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0020000 | 243,27           | 0,48  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 89316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0080000 | 21,47            | 0,17  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 93244  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0060000 | 76,16            | 0,45  |              |      |
|                       |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,42      | LS =>            | 0,48  | MO com LS => | 0,90 |
|                       |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 0,66      | Valor com BDI => |       | 3,42         |      |

| 2.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| EMPENHAMENTO          |         |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   |       |           |        |                  |       |
|-----------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição o          | 92404   | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                      | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000 | 74,69  | 74,69            |       |
| Composição o Auxiliar | 88260   | SINAPI | CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2129000 | 30,42  | 6,47             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2129000 | 21,47  | 4,57             |       |
| Composição o Auxiliar | 91277   | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0055000 | 9,66   | 0,05             |       |
| Composição o Auxiliar | 91278   | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1010000 | 0,57   | 0,05             |       |
| Composição o Auxiliar | 91283   | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0038000 | 10,61  | 0,04             |       |
| Composição o Auxiliar | 91285   | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1027000 | 0,98   | 0,10             |       |
| Insumo                | 0000037 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³    | 0,0568000 | 110,00 | 6,24             |       |
| Insumo                | 0000474 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³    | 0,0098000 | 97,23  | 0,95             |       |
| Insumo                | 0003617 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL    | Material                                          | m²    | 1,0040000 | 56,00  | 56,22            |       |
|                       |         |        |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 3,48  | LS =>     | 4,05   | MO com LS =>     | 7,53  |
|                       |         |        |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 17,92 |           |        | Valor com BDI => | 92,61 |

| BDI=>               |        |        |                                      |                          |      |           |                  |           |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-----------|
| 2.4.3.2             | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 26     | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho    | Demolições / Remoções    | m³   | 1,0000000 | 16,50            | 16,50     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,7689708 | 21,47            | 16,50     |
|                     |        |        |                                      | MO sem                   | 4,72 | LS =>     | 5,51             | MO com LS |
|                     |        |        |                                      | LS =>                    |      |           | =>               | 10,23     |
|                     |        |        |                                      | Valor do                 | 3,96 |           | Valor com BDI => | 20,46     |
|                     |        |        |                                      | BDI =>                   |      |           |                  |           |

| Composições Auxiliares |         |        |                                                                                    |                          |     |           |            |       |
|------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                        | Código  | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição             | 88242   | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 30,13      | 30,13 |
| Composição Auxiliar    | 95312   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Composição Auxiliar    | 88316   | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,47      | 21,47 |
| Insumo                 | 0003737 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |
| Insumo                 | 0003737 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |
| Insumo                 | 0003737 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo                 | 0003737 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |

|        |         |        |                                                                                     |             |   |           |      |      |
|--------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 0004346 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
|        | 5       |        |                                                                                     |             |   |           |      |      |
| Insumo | 0004348 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
|        | 9       |        |                                                                                     |             |   |           |      |      |

|          |      |       |      |                  |       |
|----------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem   | 6,24 | LS => | 7,27 | MO com LS        | 13,51 |
| LS =>    |      |       |      | =>               |       |
| Valor do | 7,23 |       |      | Valor com BDI => | 37,36 |
| BDI =>   |      |       |      |                  |       |

|                       | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 702,54     | 702,54 |
| Composição o Auxiliar | 88316   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 21,47      | 183,99 |
| Insumo                | 0000037 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³  | 1,0700000   | 110,00     | 117,70 |
|                       | 0       |        |                                                                                            |                          |     |             |            |        |
| Insumo                | 0000137 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32                                                         | Material                 | KG  | 487,9600000 | 0,83       | 400,85 |
|                       | 9       |        |                                                                                            |                          |     |             |            |        |

|          |        |       |       |                  |        |
|----------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem   | 52,65  | LS => | 61,41 | MO com LS        | 114,06 |
| LS =>    |        |       |       | =>               |        |
| Valor do | 168,60 |       |       | Valor com BDI => | 871,14 |
| BDI =>   |        |       |       |                  |        |

|                       | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição            | 94342   | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 105,82     | 105,82 |
| Composição o 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_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 295,96     | 1,77   |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 71,24      | 0,21   |
| Composição o Auxiliar | 88316   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6590000 | 21,47      | 14,14  |
| Composição o Auxiliar | 91533   | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 43,06      | 11,79  |
| Composição o Auxiliar | 91534   | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 36,08      | 9,16   |
| Insumo                | 0000036 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZ DA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                          | m³  | 1,2500000 | 55,00      | 68,75  |
|                       | 8       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     |           |            |        |

|          |       |       |       |                  |        |
|----------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem   | 10,99 | LS => | 12,82 | MO com LS        | 23,81  |
| LS =>    |       |       |       | =>               |        |
| Valor do | 25,39 |       |       | Valor com BDI => | 131,21 |
| BDI =>   |       |       |       |                  |        |

|                       | Código  | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 88253   | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 17,34      | 17,34 |
| Composição o Auxiliar | 95322   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo                | 0000024 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,25      | 15,25 |
|                       | 4       |        |                                                                                     |                          |     |           |            |       |
| Insumo                | 0003737 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
|                       | 2       |        |                                                                                     |                          |     |           |            |       |

|        |          |        |                                                                                      |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,07 | 0,07             |       |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,08 | 0,08             |       |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,67 | 0,67             |       |
|        |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>    | 7,10 | LS =>     | 8,28 | MO com LS =>     | 15,38 |
|        |          |        |                                                                                      | Valor do BDI => | 4,16 |           |      | Valor com BDI => | 21,50 |

|                     | 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_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,41             | 0,41         |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37             | 0,37         |      |
| 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_10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04             | 0,04         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,09 |           | 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_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 2,14       | 2,14             |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |
| 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_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |
| 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_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,41       | 0,41             |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,32       | 1,32             |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,51 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |           |            | -                |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |           |            | 2,65             |

|            | 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 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37             | 0,37         |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 5.864,29         | 0,37         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |           | Valor com BDI => |              | 0,45 |

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