

|        |                 |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |       |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                        | Material | m³ | 0,0098000 | 97,23 | 0,95  |
| Insumo | 00038170 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10x10x10/PAVER/HCLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0041000 | 56,00 | 56,22 |

MO sem LS => 4,30 LS => 5,01 MO com LS => 9,31  
Valor do BDI => 18,56 Valor com BDI => 95,90

| 1.3.3                | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 92394 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 72,25      | 72,25 |
| Composiçã o Auxiliar | 88260 SINAPI    | GALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1583000 | 30,42      | 5,11  |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1583000 | 21,47      | 3,61  |
| Composiçã o Auxiliar | 91277 SINAPI    | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP, DIURNO, AF. 08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0035000 | 9,68       | 0,05  |
| Composiçã o Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CH, DIURNO, AF. 08/2015                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0787000 | 0,57       | 0,04  |
| Composiçã o Auxiliar | 91283 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11") - CHP DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 10,61      | 0,04  |
| Composiçã o Auxiliar | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11") - CHI DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0944000 | 0,98       | 0,07  |
| Insumo               | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                       | Material                                          | m³  | 0,0568900 | 110,00     | 6,24  |
| Insumo               | 00000712 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO/ HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                                    | Material                                          | m²  | 1,0038000 | 56,24      | 56,45 |
| Insumo               | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                              | Material                                          | m³  | 0,0098000 | 97,23      | 0,94  |

MO sem LS => 2,75 LS => 3,20 MO com LS => 5,95  
Valor do BDI => 17,34 Valor com BDI => 89,59

| 1.3.4                | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 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), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF. 08/2018 | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 47,69      | 47,69 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,3946000 | 30,60      | 12,09 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,3946000 | 21,47      | 8,45  |
| Composiçã o Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UNIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2013                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | m³  | 0,0020000 | 702,54     | 1,40  |
| Insumo               | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                             | Material                                                       | m³  | 0,0070000 | 110,00     | 0,77  |
| Insumo               | 00004058 SINAPI | MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                     | Material                                                       | M   | 1,0050000 | 24,90      | 25,02 |

MO sem LS => 8,57 LS => 7,66 MO com LS => 14,23  
Valor do BDI => 11,44 Valor com BDI => 59,13

| 1.3.5                | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | CA00023 Próprio | Piso anti-direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/definições visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-j, rejuntado exclusivo, no acabamento de base | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²  | 1,0000000 | 85,87      | 85,87 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 30,60      | 15,30 |
| Composiçã o Auxiliar | 88242 SINAPI    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,2000000 | 22,08      | 26,49 |
| Insumo               | 00038135 SINAPI | LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20* CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO                                                                                                           | Equipamento                          | m²  | 1,0500000 | 36,08      | 37,88 |
| Insumo               | 00000371 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                                                                                 | Material                             | KG  | 4,0000000 | 0,91       | 3,64  |
| Insumo               | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                          | Material                             | KG  | 0,5200000 | 4,93       | 2,56  |

MO sem LS => 12,75 LS => 14,88 MO com LS => 27,63  
Valor do BDI => 20,60 Valor com BDI => 106,47

| 1.3.6                | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | CA00024 Próprio | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000 | 390,14     | 390,14 |
| Composiçã o Auxiliar | 94342 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 0,4000000 | 105,82     | 42,32  |
| Composiçã o Auxiliar | 94985 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2021           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,2600000 | 535,61     | 139,23 |
| Composiçã o Auxiliar | 102181 SINAPI   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021                                              | PINT - PINTURAS                      | m²  | 1,2000000 | 19,82      | 23,78  |
| Composiçã o Auxiliar | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 0,4000000 | 84,03      | 33,97  |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,2000000 | 30,60      | 67,32  |
| Composiçã o Auxiliar | 88242 SINAPI    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,8400000 | 22,08      | 62,69  |
| Composiçã o Auxiliar | 97629 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m³  | 0,1700000 | 148,43     | 25,23  |

MO sem LS => 72,93 LS => 85,07 MO com LS => 158,00  
Valor do BDI => 93,63 Valor com BDI => 483,77

| 1.4.1                | Código/Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | CA00025 Próprio | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (ref. SINAPI 84665 04/2021) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²  | 1,0000000 | 28,89      | 28,89 |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 31,80      | 15,90 |

|       |            |                 |                                                              |    |       |            |       |
|-------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------|
| 1.4.2 | Composição | CA00028 Proprio | CAÇÃO EM MEIO FIO (R.SINAPB3693.0/2021)                      | M  | Quant | Valor Unit | Total |
|       |            |                 |                                                              |    | 5,65  |            | 5,65  |
|       | o Auxiliar | 88310 SINAP     | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H  | 21,47 | 0,3300000  | 7,08  |
|       | Insu       | 00007343 SINAP  | TRINCA CRUÍCA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | L  | 10,09 | 0,5300000  | 5,91  |
|       |            |                 |                                                              |    |       |            | 15,45 |
|       |            |                 |                                                              |    | 8,32  |            | 8,32  |
|       |            |                 |                                                              |    | 6,93  |            | 6,93  |
|       |            |                 |                                                              |    |       |            | 35,82 |
|       | o Auxiliar | 88310 SINAP     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H  | 31,60 | 0,1500000  | 5,65  |
|       | Composiçã  | 88310 SINAP     | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H  | 21,47 | 0,2675000  | 5,77  |
|       | Insu       | 0001101 SINAP   | COL HIDRATADA PARA PINTURA                                   | KG | 2,40  | 0,3000000  | 0,72  |
|       |            |                 |                                                              |    |       |            | 3,40  |
|       |            |                 |                                                              |    | 1,57  |            | 1,57  |
|       |            |                 |                                                              |    | 1,35  |            | 1,35  |
|       |            |                 |                                                              |    |       |            | 7,00  |

|            | Código Banco   | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçõe | 88242 SINAP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,08      | 22,08 |
|            | 88312 SINAP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
|            | 00008127 SINAP | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,65      | 13,65 |
|            | 00037370 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |
|            | 00037371 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |
|            | 00037372 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
|            | 00037373 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - IMPL                  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
|            | 00043465 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
|            | 00043466 SINAP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |
|            | 00043467 SINAP | COLETA DO CAIXA)                                                                     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |
| Composiçõe | 88242 SINAP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,08      | 22,08 |
|            | 88312 SINAP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
|            | 00008127 SINAP | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,65      | 13,65 |
|            | 00037370 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |
|            | 00037371 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |
|            | 00037372 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
|            | 00037373 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - IMPL                  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
|            | 00043465 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
|            | 00043466 SINAP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |
|            | 00043467 SINAP | COLETA DO CAIXA)                                                                     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |

|                       |              |                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição o 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 o 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 o 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 =>    |           |                  | 0,00 |
|                       |              |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 0,51      | Valor com BDI => | 2,65 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit.      | Total        |      |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 88825    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF: 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37             | 0,37         |      |
| Insuno         | 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 |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composiçã o | 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  |
| Insunio     | 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              | 0,0000076 | 5,884,29         | 0,04  |
|             |                 |                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|             |                 |                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => | 0,04  |

|                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total |
|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composiçã<br>o | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF: 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |
| Insunio        | 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              | 0,0000700 | 5.884,29         | 0,41  |
|                |                 |                                                                                                                                                         |                                                   | 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 | 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  |
| Insunio    | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA                                                                                                               | Material                                          | KWH             | 1,2500000 | 1,06             | 1,32  |
|            |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | =>              |           |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 0,31      | Valor com BDI => | 1,63  |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88260 SINAPI    | CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 30,42            | 30,42 |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |
| Insunio             | 00004759 SINAPI | CALETEIRO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 21,83            | 21,83 |
| Insunio             | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H               | 1,0000000 | 4,28             | 4,28  |
| Insunio             | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,63             | 0,63  |
| Insunio             | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | II              | 1,0000000 | 1,14             | 1,14  |
| Insunio             | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insunio             | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,84             | 0,84  |
| Insunio             | 00043469 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,17             | 1,17  |
|                     |                 |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 10,20     | LS =>            | 11,89 |
|                     |                 |                                                                                     |                          |                 |           | MO com LS =>     | 22,09 |
|                     |                 |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 7,30      | Valor com BDI => | 37,72 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91367 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 - ODI DIURNO, AF: 06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 67,54            | 67,54 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 30,72            | 30,72 |
| Composição Auxiliar | 91380 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 - DEPRECIAÇÃO, AF: 06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 27,13            | 27,13 |
| Composição Auxiliar | 91381 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 - JUROS, AF: 06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 5,41             | 5,41  |
| Composição Auxiliar | 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,28             | 4,28  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 10,88     | LS =>            | 12,69 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                 |           | MO com LS =>     | 23,57 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 16,20     | Valor com BDI => | 83,74 |

|                         |              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           |        |        |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composiçã<br>o          | 91388 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_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 244,88 | 244,88 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 30,72  | 30,72  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91380 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,13  | 27,13  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91381 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 - JUROS, AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,41   | 5,41   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,28   | 4,28   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91383 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 49,38  | 49,38  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 127,98 | 127,98 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91380 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,13      | 27,13 |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                     | Material                                          | UN  | 0,0000003 | 55.772,72  | 13,36 |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000042 | 695.286,47 | 23,77 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 4,28       | 4,28             |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                            | Material                                          | UN   | 0,0000059 | 55.772,72  | 0,32             |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 695.286,47 | 3,96             |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 1,02 |           |            | Valor com BDI => |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91381 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 5,41       | 5,41             |      |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                               | Material                                          | UN   | 0,0000074 | 55.772,72  | 0,41             |      |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000072 | 695.286,47 | 5,00             |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 1,29 |           |            | Valor com BDI => | 6,70 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91383 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 49,38      | 49,38            |       |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000049 | 55.772,72  | 4,73             |       |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0000042 | 695.286,47 | 44,63            |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 11,84 |           |            | Valor com BDI => | 61,20 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91384 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 127,98           | 127,98       |      |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                            | Material                                          | L     | 23,7000000 | 5,40             | 127,98       |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 30,71 |            | Valor com BDI => | 158,69       |      |

|                       | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und              | Quant.     | Valor Unit.  | Total  |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição o          | 5811 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - GHP DIURNO AF_06/2014                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000  | 187,74       | 187,74 |
| Composição o Auxiliar | 53782 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 91,42        | 91,42  |
| Composição o Auxiliar | 5695 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 37,61        | 37,61  |
| Composição o Auxiliar | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000  | 30,72        | 30,72  |
| Composição o Auxiliar | 91367 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 20,63        | 20,63  |
| Composição o Auxiliar | 91368 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 4,11         | 4,11   |
| Composição o Auxiliar | 91369 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 3,25         | 3,25   |
| MO sem LS =>          |                 |                                                                                                                                                                                                             | 10,88                                             | LS =>            | 12,89      | MO com LS => | 23,57  |
| Valor do BDI =>       |                 |                                                                                                                                                                                                             | 45,05                                             | Valor com BDI => |            |              | 232,79 |
| Composição o          | 91367 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 20,63        | 20,63  |
| Insumo                | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                   | Material                                          | UN               | 0,0000603  | 41.818,18    | 2,52   |
| Insumo                | 00044058 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN               | 0,0000342  | 529.783,78   | 18,11  |
| MO sem LS =>          |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>       |                 |                                                                                                                                                                                                             | 4,95                                              | Valor com BDI => |            |              | 25,58  |
| Composição o          | 91368 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 3,25         | 3,25   |
| Insumo                | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                   | Material                                          | UN               | 0,0000059  | 41.818,18    | 0,24   |
| Insumo                | 00044058 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN               | 0,0000057  | 529.783,78   | 3,01   |
| MO sem LS =>          |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>       |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,78                                              | Valor com BDI => |            |              | 4,03   |
| Composição o          | 91368 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 4,11         | 4,11   |
| Insumo                | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                   | Material                                          | UN               | 0,0000074  | 41.818,18    | 0,30   |
| Insumo                | 00044058 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN               | 0,0000072  | 529.783,78   | 3,81   |
| MO sem LS =>          |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>       |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,98                                              | Valor com BDI => |            |              | 5,09   |
| Composição o          | 5695 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 37,61        | 37,61  |
| Insumo                | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                   | Material                                          | UN               | 0,0000849  | 41.818,18    | 3,55   |
| Insumo                | 00044058 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN               | 0,0000843  | 529.783,78   | 34,06  |
| MO sem LS =>          |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>       |                 |                                                                                                                                                                                                             | 8,02                                              | Valor com BDI => |            |              | 46,63  |
| Composição o          | 53782 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 91,42        | 91,42  |
| Insumo                | 00004221 SINAPI | CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                               | Material                                          | L                | 15,9300000 | 5,40         | 91,42  |
| MO sem LS =>          |                 |                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>       |                 |                                                                                                                                                                                                             | 21,94                                             | Valor com BDI => |            |              | 113,36 |
| Composição o          | 5803 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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 - CH DIURNO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH               | 1,0000000  | 71,24        | 71,24  |
| Composição o Auxiliar | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000  | 32,15        | 32,15  |

|                          |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |       |       |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição<br>o 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        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,93 | 28,93 |
| Composição<br>o 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              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,67  | 5,67  |
| Composição<br>o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,49  | 4,49  |

MO sem LS => 11,54 LS => 13,46 MO com LS => 25,00  
Valor do BDI => 17,09 Valor com BDI => 88,33

|                          | Código/Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição<br>o          | 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_04/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 295,96     | 295,96 |
| Composição<br>o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 173,66     | 173,66 |
| Composição<br>o Auxiliar | 5703 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 51,08      | 51,08  |
| Composição<br>o Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 32,15      | 32,15  |
| Composição<br>o 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           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,93      | 28,93  |
| Composição<br>o 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                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,67       | 5,67   |
| Composição<br>o 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    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,49       | 4,49   |

MO sem LS => 11,54 LS => 13,46 MO com LS => 25,00  
Valor do BDI => 71,03 Valor com BDI => 366,99

|                 | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição<br>o | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,93      | 28,93 |
| Insumo          | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                      | Material                                          | UN  | 0,0000551 | 92.450,00  | 5,09  |
| Insumo          | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 695.286,47 | 23,84 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,94 Valor com BDI => 35,87

|                 | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição<br>o | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,49       | 4,49  |
| Insumo          | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                             | Material                                          | UN  | 0,0000551 | 92.450,00  | 5,09  |
| Insumo          | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 695.286,47 | 23,86 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,56

|                 | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição<br>o | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,67       | 5,67  |
| Insumo          | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                | Material                                          | UN  | 0,0000551 | 92.450,00  | 5,09  |
| Insumo          | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 695.286,47 | 23,86 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 7,03

|  | 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. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 51,06            | 51,06 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO, NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Material                                          | UN              | 0,0000669 | 92,460,00        | 6,36  |
| Insumo     | 00037768 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN              | 0,0000643 | 695,286,47       | 44,70 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO com LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 12,25     | Valor com BDI => | 63,31 |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                 |            |                  |        |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 173,66           | 173,66 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L               | 32,1600000 | 5,40             | 173,66 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO com LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 41,67      | Valor com BDI => | 215,33 |

|            |                 |                                                                                                  |                          |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 30,20            | 30,20 |
| Composição | 96330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 21,79            | 21,79 |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 4,28             | 4,28  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,83             | 0,83  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,14             | 1,14  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo     | 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,49             | 0,49  |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,34             | 1,34  |
|            |                 |                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 10,18     | LS =>            | 11,87 |
|            |                 |                                                                                                  |                          | MO com LS =>    | 11,87     | MO com LS =>     | 22,05 |
|            |                 |                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 7,24      | Valor com BDI => | 37,44 |

|            |              |                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 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             | 1,0000000 | 36,08            | 36,08 |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 35,23            | 35,23 |
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |
|            |              |                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 12,96     | LS =>            | 15,12 |
|            |              |                                                                                                                    |                                                   | MO com LS =>    | 15,12     | MO com LS =>     | 28,08 |
|            |              |                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 8,65      | Valor com BDI => | 44,73 |

|            |              |                                                                                                                              |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91633 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             | 1,0000000 | 43,06            | 43,06 |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 35,23            | 35,23 |
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,93             | 0,93  |
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 6,06             | 6,06  |
|            |              |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 12,96     | LS =>            | 15,12 |
|            |              |                                                                                                                              |                                                   | MO com LS =>    | 15,12     | MO com LS =>     | 28,08 |
|            |              |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 10,33     | Valor com BDI => | 53,39 |

|            |                 |                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 91528 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75 |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                       | UN              | 0,0000533 | 14,076,39        | 0,75 |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                   | MO com LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 0,18      | Valor com BDI => | 0,93 |

|            |                 |                                                                                                              |                                                   |                 |           |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,10             | 0,10 |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000074 | 14,076,39        | 0,10 |
|            |                 |                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                              |                                                   | MO com LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => | 0,12 |

|            |                 |                                                                                                                   |                                                   |      |                       |           |                   |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
| Composição | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,93      | 0,93              |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000567             | 14.076,39 | 0,93              |
|            |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00      | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,22 | Valor com BDI => 1,15 |           |                   |

|            |                 |                                                                                                                              |                                                   |      |                       |      |                   |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------|
| Composição | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 6,05 | 6,05              |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L    | 1,0300000             | 5,88 | 6,05              |
|            |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 1,45 | Valor com BDI => 7,50 |      |                   |

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                         |        |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição          | 04964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000               | 514,57 | 514,57             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000               | 21,47  | 54,38              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6049000               | 28,97  | 49,48              |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000               | 2,14   | 1,78               |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000               | 0,41   | 0,31               |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,7658000               | 110,00 | 83,13              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 322,9777000             | 0,83   | 268,07             |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5672000               | 102,93 | 60,44              |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 31,72  | LS =>                   | 37,00  | MO com LS => 68,72 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 123,49 | Valor com BDI => 638,06 |        |                    |

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                         |        |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição          | 94965 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000               | 535,51 | 535,51             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3117000               | 21,47  | 49,63              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4637000               | 28,97  | 42,40              |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7534000               | 2,14   | 1,61               |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7103000               | 0,41   | 0,29               |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,7229000               | 110,00 | 79,51              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 362,6579000             | 0,83   | 301,00             |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5934000               | 102,93 | 61,07              |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 28,94  | LS =>                   | 33,75  | MO com LS => 62,69 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 128,52 | Valor com BDI => 664,03 |        |                    |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                |                                                   |      |                       |      |                   |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------|
| Composição          | 91265 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  | 1,0000000             | 0,98 | 0,98              |
| Composição Auxiliar | 91279 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") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,88 | 0,88              |
| Composição Auxiliar | 91280 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") - JUROS                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,10 | 0,10              |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,23 | Valor com BDI => 1,21 |      |                   |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |      |           |       |                   |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-------|-------------------|
| Composição          | 91263 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  | 1,0000000 | 10,61 | 10,61             |
| Composição Auxiliar | 91279 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") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,88  | 0,88              |
| Composição Auxiliar | 91280 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") - JUROS                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,10  | 0,10              |
| Composição Auxiliar | 91281 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") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,11  | 1,11              |
| Composição Auxiliar | 91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 8,52  | 8,52              |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 0,00 |

|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 2,54  |           | Valor com BDI => |       | 13,15 |  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|-------|--|
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Valor | Total |  |
| Composição | 91279 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000003 | 0,88             |       | 0,88  |  |
| Insumo     | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                      | Equipamento                                       | UN    | 0,0000640 | 13.400,40        |       | 0,85  |  |
| Insumo     | 00013867 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                            | Equipamento                                       | UN    | 0,0000840 | 540,99           |       | 0,03  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |       | 0,00  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,21  |           | Valor com BDI => |       | 1,09  |  |
| Composição | 91280 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10             |       | 0,10  |  |
| Insumo     | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                      | Equipamento                                       | UN    | 0,0000078 | 13.400,40        |       | 0,10  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |       | 0,00  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,02  |           | Valor com BDI => |       | 0,12  |  |
| Composição | 91281 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENCAO AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,11             |       | 1,11  |  |
| Insumo     | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                      | Equipamento                                       | UN    | 0,0000800 | 13.400,40        |       | 1,07  |  |
| Insumo     | 00013867 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                            | Equipamento                                       | UN    | 0,0000800 | 540,99           |       | 0,04  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |       | 0,00  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,26  |           | Valor com BDI => |       | 1,37  |  |
| Composição | 91292 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 8,52             |       | 8,52  |  |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L     | 14500000  | 5,88             |       | 8,52  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |       | 0,00  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 2,04  |           | Valor com BDI => |       | 10,56 |  |
| Composição | 95312 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,20             |       | 0,20  |  |
| Insumo     | 00006127 SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H     | 0,0154900 | 13,55            |       | 0,20  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,09                                              | LS => | 0,11      | MO com LS =>     |       | 0,20  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,04  |           | Valor com BDI => |       | 0,24  |  |
| Composição | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,26             |       | 0,26  |  |
| Insumo     | 00004758 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H     | 0,0121100 | 21,83            |       | 0,26  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,12                                              | LS => | 0,14      | MO com LS =>     |       | 0,26  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,06  |           | Valor com BDI => |       | 0,32  |  |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,26             |       | 0,26  |  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H     | 0,0121100 | 21,79            |       | 0,26  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,12                                              | LS => | 0,14      | MO com LS =>     |       | 0,26  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,06  |           | Valor com BDI => |       | 0,32  |  |
| Composição | 95348 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,12             |       | 0,12  |  |
| Insumo     | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                       | H     | 0,0053400 | 23,45            |       | 0,12  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,06                                              | LS => | 0,06      | MO com LS =>     |       | 0,12  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,02  |           | Valor com BDI => |       | 0,14  |  |
| Composição | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,13             |       | 0,13  |  |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0053400 | 24,87            |       | 0,13  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,06                                              | LS => | 0,07      | MO com LS =>     |       | 0,13  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,03  |           | Valor com BDI => |       | 0,16  |  |
| Composição | 95388 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,16             |       | 0,16  |  |
| Insumo     | 00037668 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                       | H     | 0,0087200 | 21,84            |       | 0,18  |  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                            | 0,08                                              | LS => | 0,10      | MO com LS =>     |       | 0,18  |  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,04  |           | Valor com BDI => |       | 0,22  |  |
| Composição | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,21             |       | 0,21  |  |
| Insumo     | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0087200 | 24,81            |       | 0,21  |  |

|            |                 |                                                                                                   |                                                   |       |           |                  |        |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,10                                              | LS => | 0,11      | MO com LS =>     | 0,21   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,05                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,26   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,33             | 0,33   |
| Insunio    | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          | Mão de Obra                                       | H     | 0,0121100 | 27,75            | 0,33   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,15                                              | LS => | 0,18      | MO com LS =>     | 0,33   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,07                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,40   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,48             | 0,48   |
| Insunio    | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra                                       | H     | 0,0222500 | 21,79            | 0,48   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,22                                              | LS => | 0,26      | MO com LS =>     | 0,48   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,11                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,59   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,33             | 0,33   |
| Insunio    | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                  | Mão de Obra                                       | H     | 0,0154900 | 21,79            | 0,33   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,15                                              | LS => | 0,18      | MO com LS =>     | 0,33   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,07                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,40   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28   |
| Insunio    | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                 | Mão de Obra                                       | H     | 0,0222500 | 13,03            | 0,28   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,13                                              | LS => | 0,15      | MO com LS =>     | 0,28   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,06                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,34   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 95388 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,38             | 0,38   |
| Insunio    | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                       | Mão de Obra                                       | H     | 0,0121100 | 31,96            | 0,38   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,18                                              | LS => | 0,20      | MO com LS =>     | 0,38   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,09                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,47   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 97629 SINAPI    | DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²    | 1,0000000 | 148,43           | 148,43 |
| Composição | 5785 SINAPI     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,5642000 | 38,26            | 59,42  |
| Composição | 5952 SINAPI     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,4417100 | 33,99            | 14,89  |
| Composição | 98309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2051000 | 90,60            | 9,33   |
| Composição | 98316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,1530000 | 21,47            | 67,69  |
| o Auxiliar |                 |                                                                                                   |                                                   |       |           |                  |        |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 45,38                                             | LS => | 62,93     | MO com LS =>     | 98,31  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 35,62                                             |       |           | Valor com BDI => | 184,05 |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000 | 84,93            | 84,93  |
| Composição | 98316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,9560000 | 21,47            | 84,93  |
| o Auxiliar |                 |                                                                                                   |                                                   |       |           |                  |        |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 24,30                                             | LS => | 28,35     | MO com LS =>     | 52,65  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 20,38                                             |       |           | Valor com BDI => | 105,31 |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 5952 SINAPI     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 33,99            | 33,99  |
| Composição | 88298 SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 31,97            | 31,97  |
| Composição | 98114 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO, AF. 07/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,81             | 1,81   |
| Composição | 98115 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF. 07/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,21             | 0,21   |
| o Auxiliar |                 |                                                                                                   |                                                   |       |           |                  |        |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 11,46                                             | LS => | 13,36     | MO com LS =>     | 24,82  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 8,15                                              |       |           | Valor com BDI => | 42,14  |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 5795 SINAPI     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 38,26            | 38,26  |
| Composição | 53863 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,27             | 2,27   |
| Composição | 88298 SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 31,97            | 31,97  |
| Composição | 98114 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO, AF. 07/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,81             | 1,81   |
| Composição | 98115 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF. 07/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,21             | 0,21   |
| o Auxiliar |                 |                                                                                                   |                                                   |       |           |                  |        |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 11,46                                             | LS => | 13,36     | MO com LS =>     | 24,82  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 8,70                                              |       |           | Valor com BDI => | 44,96  |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 98114 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO, AF. 07/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,81             | 1,81   |
| Insunio    | 00041899 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                               | Equipamento                                       | UN    | 0,0000040 | 28.384,55        | 1,81   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                      | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                   | 0,43                                              |       |           | Valor com BDI => | 2,24   |
| Composição | Código/Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| o          | 98115 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF. 07/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,21             | 0,21   |
| Insunio    | 00041899 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                               | Equipamento                                       | UN    | 0,0000078 | 28.384,55        | 0,21   |