



Projeto:

Recuperação do pavimento intertravado do Berço 100 e Adequação do sistema de drenagem.

Nº Documento

2018.10-PO-GER-1200-0001-R00

Data  
abr/2018

Encargos Sociais  
Desonerada

B.D.I.  
26,88%

Revisão  
0

| Composições Analíticas com Preço Unitário |      |                     |         |  |   |           |                  |            |                |           |
|---|------|---------------------|---------|--|---|-----------|------------------|------------|----------------|-----------|
| Composições Principais                    |      |                     |         |  |   |           |                  |            |                |           |
|   | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
| Composição                                | 1.1  | CPU-1001/020-04     | Próprio | TAXA - CREA: OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2018   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                         | UN        | 1                | 218,54     | 218,54         |           |
| Insumo da Composição                      |      | PROJ-014            | Próprio | TAXA CREA - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00   | Taxas   | UN        | 1,0              | 218,54     | 218,54         |           |
|   |      |                     |         |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00      | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00      |
|   |      |                     |         |  | Valor do BDI =>                                   | 58,74     | Valor com BDI => |            | 277,28         |           |
|   | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
| Composição                                | 1.2  | 74209/001           | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²        | 1                | 320,28     | 320,28         |           |
| Composição Auxiliar                       |      | 94962               | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 0,01             | 209,02     | 2,09           |           |
| Composição Auxiliar                       |      | 88262               | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,0              | 14,17      | 14,17          |           |
| Composição Auxiliar                       |      | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 2,0              | 10,60      | 21,20          |           |
| Insumo da Composição                      |      | 00004491            | SINAPI  | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)   | Material  | M         | 4,0              | 6,40       | 25,60          |           |
| Insumo da Composição                      |      | 00004813            | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M   | Material  | m²        | 1,0              | 250,00     | 250,00         |           |
| Insumo da Composição                      |      | 00005075            | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG        | 0,11             | 10,17      | 1,11           |           |
| Insumo da Composição                      |      | 00004417            | SINAPI  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | Material  | M         | 1,0              | 6,11       | 6,11           |           |
|   |      |                     |         |  | M.O sem L.S =>                                    | 29,98     | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 29,98     |
|   |      |                     |         |  | Valor do BDI =>                                   | 86,09     | Valor com BDI => |            | 406,37         |           |
|   | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
| Composição                                | 1.3  | CPU-1001/2018-10-01 | Próprio | Equipe de Administração da Obras (03 meses)  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN        | 1                | 58.410,00  | 58.410,00      |           |
| Composição Auxiliar                       |      | 90778               | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 330,0            | 88,44      | 29.185,20      |           |
| Composição Auxiliar                       |      | 90776               | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 660,0            | 19,92      | 13.147,20      |           |
| Composição Auxiliar                       |      | 88255               | SINAPI  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 660,0            | 24,36      | 16.077,60      |           |
|   |      |                     |         |  | M.O sem L.S =>                                    | 56.436,60 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 56.436,60 |
|   |      |                     |         |  | Valor do BDI =>                                   | 15.700,60 | Valor com BDI => |            | 74.110,60      |           |
|   | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
| Composição                                | 1.4  | CPU-1001/2018-10-22 | Próprio | Canteiro de Obras  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | un        | 1                | 26.914,40  | 26.914,40      |           |
| Composição Auxiliar                       |      | CPU-1001/2018-10-16 | Próprio | Locação de caçamba estacionária 5m³ para armazenamento de resíduos   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | un/mês    | 10,0             | 300,00     | 3.000,00       |           |
| Composição Auxiliar                       |      | CPU-1001/2018-10-08 | Próprio | TAPUME DE TELHA DE TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL , E= 0,95 MM, (Baseado em 74220/001 - Reaproveitamento 2X)                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²        | 132,0            | 71,87      | 9.486,84       |           |
| Composição Auxiliar                       |      | CPU-1001/2018-10-21 | Próprio | Locação de grupo gerador acima de 13KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual, incluindo combustível                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | mês       | 4,0              | 1.932,00   | 7.728,00       |           |

|                      |  |                               |         |  |   |     |     |          |          |
|----------------------|--|-------------------------------|---------|--|---|-----|-----|----------|----------|
| Composição Auxiliar  |  | CP-00271                      | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER : 6,00 X 2,30 X 2,85M (PÉ DIREITO = 2,50M),03 BOX COM VASO SANITÁRIO, 04 BOX COM CHUVEIRO, 01 LAVATÓRIO DE CHAPA COM 02 TORNEIRAS E 01 MICTÓRIO, INCLUSIVE CAIXA DE DEJETOS 600X230X030 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | Mês | 8,0 | 0,00     | 0,00     |
| Composição Auxiliar  |  | CPU-1001/2018-10-15           | Próprio | Aterramento de container utilizando rede de aterramento existente, com cabo de cobre flexível isolado 35mm2, conector e terminal.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0 | 172,12   | 344,24   |
| Composição Auxiliar  |  | CP - 0001.59                  | Próprio | Mobilização de Canteiro em Caminhão Munck  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | UN  | 1,0 | 1.555,32 | 1.555,32 |
| Insumo da Composição |  | INSUMO - CP - 1001.2018-10-04 | Próprio | Locação de banheiro químico com 01 limpeza por dia (de segunda a sexta)  | Serviços  | mês | 4,0 | 1.200,00 | 4.800,00 |

M.O sem L.S =>3.140,56L.S =>0,00M.O com L.S =>3.140,56

Valor do BDI =>7.234,59Valor com BDI =>34.148,99

|                      | Item | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|---------------------|---------|---|------------------------------|-------|--------|------------|-------|
| Composição           | 1.5  | CPU-1001/2018-10-04 | Próprio | Sinalização de transito com cone com faixa refletiva e iluminação noturna com balde (Baseado em SINAPI 74221 e ORSE 2461) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | mxdia | 1      | 2,38       | 2,38  |
| Composição Auxiliar  |      | 88264               | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,05   | 14,42      | 0,72  |
| Composição Auxiliar  |      | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,05   | 10,60      | 0,53  |
| Insumo da Composição |      | 00000939            | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                       | Material                     | M     | 0,2    | 1,09       | 0,21  |
| Insumo da Composição |      | 00002705            | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                     | KW/H  | 0,24   | 0,44       | 0,10  |
| Insumo da Composição |      | 00003753            | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT   | Material                     | UN    | 0,04   | 4,49       | 0,17  |
| Insumo da Composição |      | 00004815            | SINAPI  | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS   | Material                     | UN    | 0,01   | 3,65       | 0,03  |
| Insumo da Composição |      | 00012294            | SINAPI  | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS   | Material                     | UN    | 0,01   | 7,11       | 0,07  |
| Insumo da Composição |      | 00013244            | SINAPI  | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM   | Material                     | UN    | 0,01   | 45,50      | 0,45  |
| Insumo da Composição |      | 00042015            | SINAPI  | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)                              | Material                     | M     | 1,2    | 0,09       | 0,10  |

M.O sem L.S =>1,05L.S =>0,00M.O com L.S =>1,05

Valor do BDI =>0,63Valor com BDI =>3,01

|                      | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total  |
|----------------------|------|---------------------|---------|--|--------------------------|-----|--------|------------|--------|
| Composição           | 1.6  | CPU-1001/2018-10-13 | Próprio | Cavelete para isolamento de obra em tábuas e sarrafo madeira                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un  | 1      | 104,70     | 104,70 |
| Composição Auxiliar  |      | 88262               | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,55   | 14,17      | 7,79   |
| Composição Auxiliar  |      | 88239               | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,55   | 11,12      | 6,11   |
| Composição Auxiliar  |      | 84659               | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                | PINT - PINTURAS          | m²  | 3,11   | 11,57      | 35,98  |
| Insumo da Composição |      | 00004491            | SINAPI  | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material                 | M   | 5,83   | 6,40       | 37,31  |
| Insumo da Composição |      | 00006212            | SINAPI  | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA             | Material                 | M   | 2,6    | 6,66       | 17,31  |
| Insumo da Composição |      | 00005071            | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)                          | Material                 | KG  | 0,02   | 10,17      | 0,20   |

M.O sem L.S =>29,98L.S =>0,00M.O com L.S =>29,98

Valor do BDI =>28,14Valor com BDI =>132,84

|                     | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------|---------------------|---------|--|--------------------------|-----|--------|------------|--------|
| Composição          | 1.7  | CPU-1001/2018-10-14 | Próprio | Placa de sinalização (1,0 x 0,85m) de obra em chapa de aço de galvanizado (e=1,95mm), pintada, fixada em cavelete de madeira | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | un  | 1      | 125,57     | 125,57 |
| Composição Auxiliar |      | 88262               | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,45   | 14,17      | 6,37   |

|                      |  |          |        |  |                          |    |      |       |       |
|----------------------|--|----------|--------|--|--------------------------|----|------|-------|-------|
| Composição Auxiliar  |  | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,53 | 11,12 | 5,89  |
| Composição Auxiliar  |  | 88311    | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,05 | 14,88 | 15,62 |
| Insumo da Composição |  | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material                 | M  | 4,2  | 6,40  | 26,88 |
| Insumo da Composição |  | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)               | Material                 | M  | 3,6  | 1,04  | 3,74  |
| Insumo da Composição |  | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                              | Material                 | KG | 0,15 | 10,17 | 1,52  |
| Insumo da Composição |  | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                    | Material                 | L  | 0,55 | 22,75 | 12,51 |
| Insumo da Composição |  | 00011046 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)            | Material                 | KG | 8,5  | 6,24  | 53,04 |

M.O sem L.S =>23,98L.S =>0,00M.O com L.S =>23,98

Valor do BDI =>33,75Valor com BDI =>159,32

|                      | Item | Código                        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|-------------------------------|---------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           | 1.8  | CPU-1001/2018-10-17           | Próprio | Segregação, coleta e transporte de resíduos em caçamba estacionária 5 m3 Classe II (Entulho de obra) para área de destinação EMAP | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | tKm | 1      | 1,41       | 1,41  |
| Composição Auxiliar  |      | 88316                         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,02   | 10,60      | 0,21  |
| Insumo da Composição |      | INSUMO - CP - 1001.2018-10-02 | Próprio | Coleta e transporte de caçamba 5 m3 de resíduos Classe II – Lixo Comum, Orgânico e Entulho para área de destinação legal          | Serviços                 | tkm | 1,0    | 1,20       | 1,20  |

M.O sem L.S =>0,17L.S =>0,00M.O com L.S =>0,17

Valor do BDI =>0,37Valor com BDI =>1,78

|                      | Item | Código                        | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|-------------------------------|---------|--|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           | 1.9  | CPU-1001/2018-10-18           | Próprio | Segregação, coleta e transporte de resíduos em caçamba estacionária 5 m3 Classe II (lixo comum, orgânico, madeira, papel, reciclável ) para área de destinação legal | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | tKm | 1      | 1,41       | 1,41  |
| Composição Auxiliar  |      | 88316                         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,02   | 10,60      | 0,21  |
| Insumo da Composição |      | INSUMO - CP - 1001.2018-10-02 | Próprio | Coleta e transporte de caçamba 5 m3 de resíduos Classe II – Lixo Comum, Orgânico e Entulho para área de destinação legal   | Serviços                 | tkm | 1,0    | 1,20       | 1,20  |

M.O sem L.S =>0,17L.S =>0,00M.O com L.S =>0,17

Valor do BDI =>0,37Valor com BDI =>1,78

|                      | Item | Código                        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|-------------------------------|---------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           | 1.10 | CPU-1001/2018-10-19           | Próprio | Destinação de resíduos Classe II (lixo comum, orgânico, madeira, papel, reciclável ) em caçamba estacionária 5 m3 para área de destinação legal | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | t   | 1      | 80,53      | 80,53 |
| Composição Auxiliar  |      | 88316                         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,05   | 10,60      | 0,53  |
| Insumo da Composição |      | INSUMO - CP - 1001.2018-10-03 | Próprio | Destinação final em área certificada de resíduos Classe II – Lixo Comum   | Serviços                 | t   | 1,0    | 80,00      | 80,00 |

M.O sem L.S =>0,43L.S =>0,00M.O com L.S =>0,43

Valor do BDI =>21,64Valor com BDI =>102,17

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 2.1  | 97635  | SINAPI | REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1      | 8,36       | 8,36  |
| Composição Auxiliar |      | 88260  | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4591 | 14,58      | 6,69  |
| Composição Auxiliar |      | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1582 | 10,60      | 1,67  |

M.O sem L.S =>7,18L.S =>0,00M.O com L.S =>7,18

Valor do BDI =>2,24Valor com BDI =>10,60

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

|                      |     |                     |         |   |   |       |                  |        |                |       |
|----------------------|-----|---------------------|---------|---|---|-------|------------------|--------|----------------|-------|
| Composição           | 2.2 | CPU-1001/2018-10-10 | Próprio | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUINDO TRANSPORTE MATERIAL (BASEADO EM SINAPI 94342 E SINAPI 72887)  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1                | 82,92  | 82,92          |       |
| Composição Auxiliar  |     | 5901                | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,006            | 145,56 | 0,87           |       |
| Composição Auxiliar  |     | 5903                | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,003            | 27,82  | 0,08           |       |
| Composição Auxiliar  |     | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,659            | 10,60  | 6,98           |       |
| Composição Auxiliar  |     | 91533               | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,274            | 18,01  | 4,93           |       |
| Composição Auxiliar  |     | 91534               | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,254            | 14,95  | 3,79           |       |
| Composição Auxiliar  |     | 72887               | SINAPI  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3XKM | 20,0             | 0,97   | 19,40          |       |
| Insumo da Composição |     | 00000368            | SINAPI  | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 1,25             | 37,50  | 46,87          |       |
|                      |     |                     |         |   | M.O sem L.S =>                                    | 14,09 | L.S =>           | 0,00   | M.O com L.S => | 14,09 |
|                      |     |                     |         |   | Valor do BDI =>                                   | 22,28 | Valor com BDI => |        | 105,20         |       |

|                      | Item | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|---------------------|---------|---|---|-------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           | 2.3  | CPU-1001/2018-10-06 | Próprio | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)                 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1                | 22,46      | 22,46          |      |
| Composição Auxiliar  |      | 88260               | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3844           | 14,58      | 5,60           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3844           | 10,60      | 4,07           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 91277               | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0069           | 4,19       | 0,02           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 91278               | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1853           | 0,54       | 0,10           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 91283               | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0037           | 9,07       | 0,03           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 91285               | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1885           | 0,79       | 0,14           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 72887               | SINAPI  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3XKM | 1,08             | 0,97       | 1,04           |      |
| Insumo da Composição |      | 00000370            | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0568           | 25,00      | 1,42           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004741            | SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³    | 0,0106           | 66,08      | 0,70           |      |
| Insumo da Composição |      | 00040525            | SINAPI  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                       | Material  | m²    | 0,20098          | 46,52      | 9,34           |      |
|                      |      |                     |         |   | M.O sem L.S =>                                    | 8,27  | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 8,27 |
|                      |      |                     |         |   | Valor do BDI =>                                   | 6,03  | Valor com BDI => |            | 28,49          |      |

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

|                     |     |                     |         |  |   |     |       |       |       |
|---------------------|-----|---------------------|---------|--|---|-----|-------|-------|-------|
| Composição          | 3.1 | CPU-1001/2018-10-02 | Próprio | Limpeza e/ou desobstrução de dreno pluvial com auxílio de equipamento hidrojato - (Baseado em ORSE 6390)   | 331   | un  | 1     | 17,38 | 17,38 |
| Composição Auxiliar |     | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5   | 10,60 | 5,30  |
| Composição Auxiliar |     | 88306               | SINAPI  | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0   | 9,09  | 9,09  |
| Composição Auxiliar |     | 93409               | SINAPI  | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16;" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,048 | 13,41 | 0,64  |
| Composição Auxiliar |     | 93408               | SINAPI  | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16;" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,052 | 45,23 | 2,35  |

M.O sem L.S =>12,66L.S =>0,00M.O com L.S =>12,66

Valor do BDI =>4,67Valor com BDI =>22,05

|                      | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|---------------------|---------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição           | 3.2  | CPU-1001/2018-10-07 | Próprio | Adequação dos drenos existentes (inclusive demolição)  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | un  | 1      | 26,68      | 26,68 |
| Composição Auxiliar  |      | 94966               | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0375 | 288,57     | 10,82 |
| Composição Auxiliar  |      | 1600436             | SICRO3  | Demolição de concreto simples  |   | m³  | 0,025  | 319,72     | 7,99  |
| Composição Auxiliar  |      | 74157/004           | SINAPI  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,045  | 71,53      | 3,21  |
| Insumo da Composição |      | 00003863            | SINAPI  | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN  | 1,0    | 2,83       | 2,83  |
| Insumo da Composição |      | 00009875            | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material  | M   | 0,15   | 12,21      | 1,83  |

M.O sem L.S =>8,93L.S =>0,00M.O com L.S =>8,93

Valor do BDI =>7,17Valor com BDI =>33,85

|            | Item   | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|--|---------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 4.1  | 5213401 | SICRO3 | Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm |            |            | m²          | 1                 | 21,03       | 21,03         |
| A          | Equipamentos   |         |        |  | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |  |         |        |  |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| E9687      | Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW             |         |        |  | 1,0000000  | 0,50       | 0,50        | 99,7924           | 32,9572     | 66,3748       |
| E9644      | Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kW |         |        |  | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 221,4138          | 87,2501     | 221,4138      |

Custo Horário de Equipamentos =>287,7886

|       |              |  |  |  |            |              |  |  |         |               |
|-------|--------------|--|--|--|------------|--------------|--|--|---------|---------------|
| B     | Mão de Obra  |  |  |  | Quantidade | Salário Hora |  |  |         | Custo Horário |
| P9853 | Pré-marcador |  |  |  | 1,0000000  |              |  |  | 14,9240 | 14,9240       |
| P9824 | Servente     |  |  |  | 5,0000000  |              |  |  | 14,0050 | 70,0250       |

Custo Horário da Mão de Obra =>84,9490

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>0,0000

Custo Horário de Execução =>372,7376

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Produção de Equipe =>149,3983512

Custo Unitário de Execução =>2,4949

| C                             | Material                                      | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------------------------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| M2037                         | Microesferas de vidro refletiva tipo I-B      | 0,1500000  | kg      | 5,8673         | 0,8801        |
| M2038                         | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A     | 0,2500000  | kg      | 4,9068         | 1,2267        |
| M2034                         | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,0300000  | l       | 8,7153         | 0,2615        |
| M2044                         | Tinta para pré-marcação                       | 0,0300000  | l       | 20,3451        | 0,6104        |
| M2027                         | Tinta refletiva acrílica                      | 0,6000000  | l       | 25,8778        | 15,5267       |
| Custo Total das Atividades => |   |            |         |                | 18,5053       |

| E                               | Tempos Fixos  | Quantidade      | Unidade | Preço Unitário   |      | Custo Horário  |      |
|---------------------------------|---|-----------------|---------|------------------|------|----------------|------|
| 5915474                         | Microesferas de vidro refletiva tipo I-B- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais      | 0,0001500       | t       | 20,8584          |      | 0,0031         |      |
| 5915474                         | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais     | 0,0002500       | t       | 20,8584          |      | 0,0052         |      |
| 5915474                         | Solvente para tinta à base de resina acrílica- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais | 0,0000300       | t       | 20,8584          |      | 0,0006         |      |
| 5915474                         | Tinta para pré-marcação- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais                       | 0,0000500       | t       | 20,8584          |      | 0,0010         |      |
| 5915474                         | Tinta refletiva acrílica- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais                      | 0,0009300       | t       | 20,8584          |      | 0,0194         |      |
| Custo Total dos Tempos Fixos => |   |                 |         |                  |      | 0,0294         |      |
|                                 |   | M.O sem L.S =>  | 0,57    | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 0,57 |
|                                 |   | Valor do BDI => | 5,65    | Valor com BDI => |      | 26,68          |      |

|                     | Item | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                                   | Und  | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|---------------------|---------|---|--|------|--------|------------|-------|
| Composição          | 5.1  | CPU-1001/2018-10-05 | Próprio | Limpeza de obra com varrição e remoção de entulhos (Baseado em ORSE nº 6191)                                      | 331                                    | m²   | 1      | 0,33       | 0,33  |
| Composição Auxiliar |      | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H    | 0,0278 | 10,60      | 0,29  |
| Composição Auxiliar |      | 95878               | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 0,0626 | 0,65       | 0,04  |

M.O sem L.S =>

0,24

L.S =>

0,00

M.O com L.S =>

0,24

Valor do BDI =>

0,08

Valor com BDI =>

0,41

|                     | Item | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|------|--------------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|
| Composição          | 5.2  | CP - 0001.58 | Próprio | Desmobilização de Canteiro em Caminhão Munck   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN  | 1      | 1.555,32   | 1.555,32 |
| Composição Auxiliar |      | 93402        | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 12,0   | 121,08     | 1.452,96 |

|                     |  |       |        |  |   |        |        |                  |                |          |
|---------------------|--|-------|--------|--|---|--------|--------|------------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar |  | 93403 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 4,0    | 25,59            | 102,36         |          |
|                     |  |       |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 224,64 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 224,64   |
|                     |  |       |        |  | Valor do BDI =>                                   | 418,07 |        | Valor com BDI => |                | 1.973,39 |

Composições Auxiliares

|                                  | Item  | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|----------------------------------|---|---------|--------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|                                  | Composição  | 5915433 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre |            |            | t           | 1                 | 49,56       | 49,56         |
| A                                | Equipamentos  |         |        |   | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|                                  |   |         |        |   |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| E9506                            | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW |         |        |   | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 129,0566          | 42,2446     | 129,0566      |
| Custo Horário de Equipamentos => |   |         |        |   |            |            |             |                   |             | 129,0566      |

| B                                     | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |                  |      |                | Custo Horário |
|---------------------------------------|-------------|------------|--------------|------------------|------|----------------|---------------|
| P9824                                 | Servente    | 10,0000000 |              |                  |      | 14,0050        | 140,0500      |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |             |            |              |                  |      |                | 140,0500      |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |             |            |              |                  |      |                | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |             |            |              |                  |      |                | 269,1066      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |             |            |              |                  |      |                |               |
| Produção de Equipe =>                 |             |            |              |                  |      |                | 5,430002401   |
| Custo Unitário de Execução =>         |             |            |              |                  |      |                | 49,5592       |
| M.O sem L.S =>                        |             |            | 25,78        | L.S =>           | 0,01 | M.O com L.S => | 25,79         |
| Valor do BDI =>                       |             |            | 13,32        | Valor com BDI => |      |                | 62,88         |

|                                  | Item   | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|----------------------------------|--|---------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|                                  | Composição   | 5915474 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais |            |            | t           | 1                 | 20,86       | 20,86         |
| A                                | Equipamentos                                       |         |        |  | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|                                  |  |         |        |  |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| E9687                            | Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW |         |        |  | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 99,7924           | 32,9572     | 99,7924       |
| Custo Horário de Equipamentos => |  |         |        |  |            |            |             |                   |             | 99,7924       |

|       |             |  |  |            |              |  |  |         |               |
|-------|-------------|--|--|------------|--------------|--|--|---------|---------------|
| B     | Mão de Obra |  |  | Quantidade | Salário Hora |  |  |         | Custo Horário |
| P9824 | Servente    |  |  | 4,0000000  |              |  |  | 14,0050 | 56,0200       |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Custo Horário da Mão de Obra =>       | 56,0200     |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      | 0,0000      |
| Custo Horário de Execução =>          | 155,8124    |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |             |
| Produção de Equipe =>                 | 7,470005019 |
| Custo Unitário de Execução =>         | 20,8584     |
| 0,01 M.O com L.S =>                   | 7,50        |
| Valor com BDI =>                      | 26,46       |

|                                  | Item  | Código  | Banco  | Descrição                     | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|----------------------------------|---|---------|--------|-------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição                       |   | 1600436 | SICRO3 | Demolição de concreto simples |            |            | m³          | 1                 | 319,72      | 319,72        |
| A                                | Equipamentos  |         |        |                               | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|                                  |   |         |        |                               |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| E9071                            | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l |         |        |                               | 1,0000000  | 0,05       | 0,95        | 0,2801            | 0,1903      | 0,1948        |
| Custo Horário de Equipamentos => |   |         |        |                               |            |            |             |                   |             | 0,1948        |

| B                               | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |  |         | Custo Horário |
|---------------------------------|-------------|------------|--------------|--|--|---------|---------------|
| P9821                           | Pedreiro    | 0,1000000  |              |  |  | 18,6199 | 1,8620        |
| P9824                           | Servente    | 1,0000000  |              |  |  | 14,0050 | 14,0050       |
| Custo Horário da Mão de Obra => |             |            |              |  |  |         | 15,8670       |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Mão de Obra =>       | 15,8670  |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      | 0,0000   |
| Custo Horário de Execução =>          | 16,0618  |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |          |
| Produção de Equipe =>                 | 0,08     |
| Custo Unitário de Execução =>         | 200,7723 |

| C                             | Material                             | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| M3505                         | Material demolido - concreto simples | 1,0000000  | m³      | 0,0100         | 0,0100        |
| Custo Total das Atividades => |                                      |            |         |                | 0,0100        |

| E                               | Tempos Fixos  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---------------------------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| 5915433                         | Material demolido - concreto simples- Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | 2,4000000  | t       | 49,5592        | 118,9421      |
| Custo Total dos Tempos Fixos => |   |            |         |                | 118,9421      |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Custo Total dos Tempos Fixos => | 118,9421 |
| 0,00 M.O com L.S =>             | 198,34   |
| Valor com BDI =>                | 405,66   |

|            | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------|--------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição |      | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 11,12      | 11,12 |

|                      |  |          |        |   |                          |      |                  |      |                |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------|----------------|------|
| Composição Auxiliar  |  | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0              | 0,40 | 0,40           |      |
| Composição Auxiliar  |  | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0              | 0,69 | 0,69           |      |
| Composição Auxiliar  |  | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0              | 0,10 | 0,10           |      |
| Insumo da Composição |  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                      | Outros                   | H    | 1,0              | 0,01 | 0,01           |      |
| Insumo da Composição |  | 00006117 | SINAPI | AUXILIAR DE CARPINTEIRO   | Mão de Obra              | H    | 1,0              | 9,10 | 9,10           |      |
| Insumo da Composição |  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Outros                   | H    | 1,0              | 0,37 | 0,37           |      |
| Insumo da Composição |  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Taxas                    | H    | 1,0              | 0,02 | 0,02           |      |
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Serviços                 | H    | 1,0              | 0,43 | 0,43           |      |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 9,20 | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 9,20 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI =>          | 2,98 | Valor com BDI => |      | 14,10          |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1      | 11,29            | 11,29          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0    | 0,40             | 0,40           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0    | 0,69             | 0,69           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0    | 0,27             | 0,27           |       |
| Insumo da Composição |      | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra              | H    | 1,0    | 9,10             | 9,10           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                      | Outros                   | H    | 1,0    | 0,01             | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Outros                   | H    | 1,0    | 0,37             | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Taxas                    | H    | 1,0    | 0,02             | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Serviços                 | H    | 1,0    | 0,43             | 0,43           |       |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 9,37 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 9,37  |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,03 |        | Valor com BDI => |                | 14,32 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 88255    | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1      | 24,36            | 24,36          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,40             | 0,40           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,69             | 0,69           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 95323    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,14             | 0,14           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                             | Outros                   | H     | 1,0    | 0,01             | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |      | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA  | Mão de Obra              | H     | 1,0    | 22,30            | 22,30          |       |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                  | Outros                   | H     | 1,0    | 0,37             | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                  | Taxas                    | H     | 1,0    | 0,02             | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                              | Serviços                 | H     | 1,0    | 0,43             | 0,43           |       |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>           | 22,44 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 22,44 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>          | 6,54  |        | Valor com BDI => |                | 30,90 |

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

|                     |  |                     |         |   |   |       |        |                  |                |        |
|---------------------|--|---------------------|---------|---|---|-------|--------|------------------|----------------|--------|
| Composição          |  | CPU-1001/2018-10-15 | Próprio | Aterramento de container utilizando rede de aterramento existente, com cabo de cobre flexível isolado 35mm2, conector e terminal. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1      | 172,12           | 172,12         |        |
| Composição Auxiliar |  | 72272               | SINAPI  | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN    | 1,0    | 11,09            | 11,09          |        |
| Composição Auxiliar |  | 72262               | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN    | 1,0    | 11,77            | 11,77          |        |
| Composição Auxiliar |  | 92985               | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 8,5    | 17,56            | 149,26         |        |
|                     |  |                     |         |   | M.O sem L.S =>  | 24,44 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 24,44  |
|                     |  |                     |         |   | Valor do BDI =>   | 46,26 |        | Valor com BDI => |                | 218,38 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total          |      |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|------|--------|------------------|----------------|------|
| Composição          |      | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1      | 0,30             | 0,30           |      |
| Composição Auxiliar |      | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0    | 0,25             | 0,25           |      |
| Composição Auxiliar |      | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0    | 0,05             | 0,05           |      |
|                     |      |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                     |      |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |        | Valor com BDI => |                | 0,38 |

|  | Item                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|--|---------------------|--------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
|  | Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1                | 1,08       | 1,08           |      |
|  | Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0              | 0,25       | 0,25           |      |
|  | Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0              | 0,05       | 0,05           |      |
|  | Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0              | 0,23       | 0,23           |      |
|  | Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0              | 0,55       | 0,55           |      |
|  |                     |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|  |                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,29 | Valor com BDI => |            | 1,37           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit       | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|---------|------------------|----------------|------|
| Composição           |      | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1       | 0,25             | 0,25           |      |
| Insumo da Composição |      | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN   | 0,00006 | 3.920,00         | 0,25           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>  | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,06 |         | Valor com BDI => |                | 0,31 |

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

|                      |  |          |        |   |   |      |                  |          |                |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|---|------|------------------|----------|----------------|------|
| Composição           |  | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1                | 0,05     | 0,05           |      |
| Insumo da Composição |  | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento                                       | UN   | 0,000014         | 3.920,00 | 0,05           |      |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00     | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,01 | Valor com BDI => |          | 0,06           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1                | 0,23       | 0,23           |      |
| Insumo da Composição |      | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN   | 0,00006          | 3.920,00   | 0,23           |      |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,06 | Valor com BDI => |            | 0,29           |      |

|                      | Item | 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                | 0,55       | 0,55           |      |
| Insumo da Composição |      | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 1,25             | 0,44       | 0,55           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,14 | Valor com BDI => |            | 0,69           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 92985    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1                | 17,56      | 17,56          |      |
| Composição Auxiliar  |      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,073            | 11,29      | 0,82           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,073            | 14,42      | 1,05           |      |
| Insumo da Composição |      | 00039233 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material  | M    | 1,015            | 15,44      | 15,67          |      |
| Insumo da Composição |      | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,009            | 2,64       | 0,02           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 1,59 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 1,59 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,72 | Valor com BDI => |            | 22,28          |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 14,58      | 14,58 |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,40       | 0,40  |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar  |      | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,11       | 0,11  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)         | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO   | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 12,55      | 12,55 |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)              | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)              | Taxas                    | H   | 1,0    | 0,02       | 0,02  |

|                      |  |          |        |   |                 |       |                  |      |                |       |
|----------------------|--|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|------|----------------|-------|
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H     | 1,0              | 0,43 | 0,43           |       |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 12,66 | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 12,66 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI => | 3,91  | Valor com BDI => |      | 18,49          |       |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição          |      | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1                | 29,66      | 29,66          |       |
| 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     | 1,0              | 11,35      | 11,35          |       |
| 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     | 1,0              | 3,97       | 3,97           |       |
| 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     | 1,0              | 0,82       | 0,82           |       |
| Composição Auxiliar |      | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0              | 13,52      | 13,52          |       |
|                     |      |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 12,69 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 12,69 |
|                     |      |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 7,97  | Valor com BDI => |            | 37,63          |       |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-------|--------|------------|----------------|-------|
| Composição          |      | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1      | 150,58     | 150,58         |       |
| Composição 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     | 1,0    | 99,63      | 99,63          |       |
| Composição 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     | 1,0    | 21,29      | 21,29          |       |
| 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     | 1,0    | 11,35      | 11,35          |       |
| 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     | 1,0    | 3,97       | 3,97           |       |
| 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     | 1,0    | 0,82       | 0,82           |       |
| Composição Auxiliar |      | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 13,52      | 13,52          |       |
|                     |      |        |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 12,69 | L.S => | 0,00       | M.O com L.S => | 12,69 |

| Valor do BDI =>      |      |          |        |  | 40,47   | Valor com BDI => |         |                |       | 191,05 |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------------------|---------|----------------|-------|--------|
|                      | Item | 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       | 11,35          | 11,35 |        |
| Insumo da Composição |      | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN               | 0,00004 | 38.611,88      | 1,54  |        |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN               | 0,00004 | 245.400,94     | 9,81  |        |
| M.O sem L.S =>       |      |          |        |  | 0,00  | L.S =>           | 0,00    | M.O com L.S => | 0,00  |        |
| Valor do BDI =>      |      |          |        |  | 3,05  | Valor com BDI => |         |                |       | 14,40  |

|                      | Item | 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       | 0,82           | 0,82  |      |
| Insumo da Composição |      | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN               | 0,00000 | 38.611,88      | 0,11  |      |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN               | 0,00000 | 245.400,94     | 0,71  |      |
| M.O sem L.S =>       |      |          |        |   | 0,00  | L.S =>           | 0,00    | M.O com L.S => | 0,00  |      |
| Valor do BDI =>      |      |          |        |   | 0,22  | Valor com BDI => |         |                |       | 1,04 |

|                      | Item | 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 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       | 3,97           | 3,97  |      |
| Insumo da Composição |      | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN               | 0,00001 | 38.611,88      | 0,54  |      |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN               | 0,00001 | 245.400,94     | 3,43  |      |
| M.O sem L.S =>       |      |          |        |  | 0,00  | L.S =>           | 0,00    | M.O com L.S => | 0,00  |      |
| Valor do BDI =>      |      |          |        |  | 1,06  | Valor com BDI => |         |                |       | 5,03 |

|                      | Item | 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       | 21,29          | 21,29 |       |
| Insumo da Composição |      | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN               | 0,00008 | 38.611,88      | 2,89  |       |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN               | 0,00008 | 245.400,94     | 18,40 |       |
| M.O sem L.S =>       |      |          |        |   | 0,00  | L.S =>           | 0,00    | M.O com L.S => | 0,00  |       |
| Valor do BDI =>      |      |          |        |   | 5,72  | Valor com BDI => |         |                |       | 27,01 |

|  | Item | 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 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                | 99,63 | 99,63          |      |
| Insumo da Composição |  | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 30,47            | 3,27  | 99,63          |      |
|                      |  |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00  | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |  |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 26,78 | Valor com BDI => |       | 126,41         |      |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição          |      | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1                | 146,20     | 146,20         |       |
| Composição Auxiliar |      | 53792  | 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     | 1,0              | 99,63      | 99,63          |       |
| Composição 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     | 1,0              | 18,81      | 18,81          |       |
| Composição 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     | 1,0              | 0,72       | 0,72           |       |
| Composição 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     | 1,0              | 10,02      | 10,02          |       |
| Composição 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     | 1,0              | 3,50       | 3,50           |       |
| Composição Auxiliar |      | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0              | 13,52      | 13,52          |       |
|                     |      |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 12,69 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 12,69 |
|                     |      |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 39,29 | Valor com BDI => |            | 185,49         |       |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 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                | 10,02      | 10,02          |      |
| Insumo da Composição |      | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN   | 0,00004          | 28.951,04  | 1,15           |      |
| Insumo da Composição |      | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                   | Equipamento                                       | UN   | 0,00004          | 221.895,56 | 8,87           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 2,69 | Valor com BDI => |            | 12,71          |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 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       | 0,72       | 0,72  |
| Insumo da Composição |      | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN  | 0,00000 | 28.951,04  | 0,08  |

|                      |  |          |        |   |                 |      |         |                  |                |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|-----------------|------|---------|------------------|----------------|------|
| Insumo da Composição |  | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento     | UN   | 0,00000 | 221.895,56       | 0,64           |      |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 0,00 | L.S =>  | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI => | 0,19 |         | Valor com BDI => |                | 0,91 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit       | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|---------|------------------|----------------|------|
| Composição           |      | 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       | 3,50             | 3,50           |      |
| Insumo da Composição |      | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN   | 0,00001 | 28.951,04        | 0,40           |      |
| Insumo da Composição |      | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)             | Equipamento                                       | UN   | 0,00001 | 221.895,56       | 3,10           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>  | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,94 |         | Valor com BDI => |                | 4,44 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|---------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 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       | 18,81            | 18,81          |       |
| Insumo da Composição |      | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN   | 0,00008 | 28.951,04        | 2,17           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                  | Equipamento                                       | UN   | 0,00008 | 221.895,56       | 16,64          |       |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>  | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00  |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,05 |         | Valor com BDI => |                | 23,86 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-------|--------|------------------|----------------|--------|
| Composição           |      | 53792    | 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      | 99,63            | 99,63          |        |
| Insumo da Composição |      | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 30,47  | 3,27             | 99,63          |        |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00  | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00   |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 26,78 |        | Valor com BDI => |                | 126,41 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1      | 27,82      | 27,82 |
| Composição Auxiliar |      | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 9,66       | 9,66  |
| Composição Auxiliar |      | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 3,86       | 3,86  |

|                     |  |       |        |   |   |       |        |                  |                |       |
|---------------------|--|-------|--------|---|---|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar |  | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 0,78             | 0,78           |       |
| Composição Auxiliar |  | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 13,52            | 13,52          |       |
|                     |  |       |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 12,69 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 12,69 |
|                     |  |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 7,47  |        | Valor com BDI => |                | 35,29 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-------|--------|------------------|----------------|--------|
| Composição          |      | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1      | 145,56           | 145,56         |        |
| Composição Auxiliar |      | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 99,63            | 99,63          |        |
| Composição Auxiliar |      | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 18,11            | 18,11          |        |
| Composição Auxiliar |      | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 9,66             | 9,66           |        |
| Composição Auxiliar |      | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 3,86             | 3,86           |        |
| Composição Auxiliar |      | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 0,78             | 0,78           |        |
| Composição Auxiliar |      | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 13,52            | 13,52          |        |
|                     |      |        |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 12,69 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 12,69  |
|                     |      |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 39,12 |        | Valor com BDI => |                | 184,68 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.   | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|----------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA 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        | 9,66             | 9,66           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN   | 0,000034 | 245.400,94       | 8,41           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                    | Material  | UN   | 0,000034 | 36.500,00        | 1,25           |       |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>   | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00  |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,59 |          | Valor com BDI => |                | 12,25 |

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

|                      |  |          |        |   |   |    |         |            |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|---|----|---------|------------|------|
| Composição           |  | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1       | 0,78       | 0,78 |
| Insumo da Composição |  | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN | 0,00000 | 245.400,94 | 0,68 |
| Insumo da Composição |  | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Material  | UN | 0,00000 | 36.500,00  | 0,10 |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,20Valor com BDI =>0,98

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 3,86       | 3,86  |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento                                       | UN  | 0,000014 | 245.400,94 | 3,36  |
| Insumo da Composição |      | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)              | Material  | UN  | 0,000014 | 36.500,00  | 0,50  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>1,03Valor com BDI =>4,89

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 18,11      | 18,11 |
| Insumo da Composição |      | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,000064 | 245.400,94 | 15,77 |
| Insumo da Composição |      | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Material  | UN  | 0,000064 | 36.500,00  | 2,34  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>4,86Valor com BDI =>22,97

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1      | 99,63      | 99,63 |
| Insumo da Composição |      | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L   | 30,47  | 3,27       | 99,63 |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>26,78Valor com BDI =>126,41

|            | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------|--------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição |      | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 14,17      | 14,17 |

|                      |  |          |        |   |                          |       |                  |       |                |       |
|----------------------|--|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar  |  | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,40  | 0,40           |       |
| Composição Auxiliar  |  | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,69  | 0,69           |       |
| Composição Auxiliar  |  | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,11  | 0,11           |       |
| Insumo da Composição |  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Outros                   | H     | 1,0              | 0,01  | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |  | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS   | Mão de Obra              | H     | 1,0              | 12,14 | 12,14          |       |
| Insumo da Composição |  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Outros                   | H     | 1,0              | 0,37  | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Taxas                    | H     | 1,0              | 0,02  | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Serviços                 | H     | 1,0              | 0,43  | 0,43           |       |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 12,25 | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 12,25 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,80  | Valor com BDI => |       | 17,97          |       |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| 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      | 14,95            | 14,95          |       |
| Composição Auxiliar |      | 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     | 1,0    | 0,63             | 0,63           |       |
| Composição Auxiliar |      | 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     | 1,0    | 0,16             | 0,16           |       |
| Composição Auxiliar |      | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 14,16            | 14,16          |       |
|                     |      |        |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 12,64 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 12,64 |
|                     |      |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,01  |        | Valor com BDI => |                | 18,96 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição          |      | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1      | 18,01            | 18,01          |       |
| Composição Auxiliar |      | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 2,27             | 2,27           |       |
| Composição Auxiliar |      | 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     | 1,0    | 0,63             | 0,63           |       |
| Composição Auxiliar |      | 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     | 1,0    | 0,79             | 0,79           |       |
| Composição Auxiliar |      | 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     | 1,0    | 0,16             | 0,16           |       |
| Composição Auxiliar |      | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 14,16            | 14,16          |       |
|                     |      |        |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 12,64 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 12,64 |
|                     |      |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,84  |        | Valor com BDI => |                | 22,85 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.   | Valor Unit       | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|----------|------------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1        | 0,63             | 0,63           |      |
| Insumo da Composição |      | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                       | UN   | 0,000053 | 11.971,23        | 0,63           |      |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>   | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,16 |          | Valor com BDI => |                | 0,79 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit       | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|---------|------------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1       | 0,16             | 0,16           |      |
| Insumo da Composição |      | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN   | 0,00001 | 11.971,23        | 0,16           |      |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>  | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |         | Valor com BDI => |                | 0,20 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.   | Valor Unit       | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|----------|------------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1        | 0,79             | 0,79           |      |
| Insumo da Composição |      | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,000067 | 11.971,23        | 0,79           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>   | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,21 |          | Valor com BDI => |                | 1,00 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|--------|------------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1      | 2,27             | 2,27           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 0,59   | 3,85             | 2,27           |      |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,61 |        | Valor com BDI => |                | 2,88 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-------|--------|------------------|----------------|--------|
| Composição           |      | 94966    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1      | 288,57           | 288,57         |        |
| 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   | 0,75   | 1,08             | 0,81           |        |
| 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   | 0,7    | 0,30             | 0,21           |        |
| Composição Auxiliar  |      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,3    | 10,60            | 24,38          |        |
| Composição Auxiliar  |      | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,45   | 11,98            | 17,37          |        |
| Insumo da Composição |      | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 0,735  | 25,00            | 18,37          |        |
| Insumo da Composição |      | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 388,88 | 0,48             | 186,66         |        |
| Insumo da Composição |      | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 0,589  | 69,23            | 40,77          |        |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 35,12 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 35,12  |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 77,56 |        | Valor com BDI => |                | 366,13 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|--------|
| Composição          |      | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1      | 209,02     | 209,02 |
| 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 | 0,8    | 1,08       | 0,86   |

|                      |  |          |        |  |   |       |                  |       |                |       |
|----------------------|--|----------|--------|--|---|-------|------------------|-------|----------------|-------|
| 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   | 0,75             | 0,30  | 0,22           |       |
| Composição Auxiliar  |  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,45             | 10,60 | 25,97          |       |
| Composição Auxiliar  |  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,55             | 11,98 | 18,56          |       |
| Insumo da Composição |  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 0,859            | 25,00 | 21,47          |       |
| Insumo da Composição |  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 212,21           | 0,48  | 101,86         |       |
| Insumo da Composição |  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 0,579            | 69,23 | 40,08          |       |
|                      |  |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 37,47 | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 37,47 |
|                      |  |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 56,18 | Valor com BDI => |       | 265,20         |       |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 72272    | SINAPI | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1      | 11,09            | 11,09          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2    | 11,29            | 2,25           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2    | 14,42            | 2,88           |       |
| Insumo da Composição |      | 00011854 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2            | Material  | UN   | 1,0    | 5,96             | 5,96           |       |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>  | 4,37 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 4,37  |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                       | 2,98 |        | Valor com BDI => |                | 14,07 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total          |      |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|------|--------|------------------|----------------|------|
| Composição          |      | 91285  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1      | 0,79             | 0,79           |      |
| 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. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0    | 0,14             | 0,14           |      |
| 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0    | 0,65             | 0,65           |      |
|                     |      |        |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 0,00 |
|                     |      |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,21 |        | Valor com BDI => |                | 1,00 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1      | 9,07       | 9,07  |
| 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. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,14       | 0,14  |
| 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   | 1,0    | 0,82       | 0,82  |
| 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,65       | 0,65  |

|                     |  |       |        |  |   |   |     |      |      |
|---------------------|--|-------|--------|--|---|---|-----|------|------|
| 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 | 1,0 | 7,46 | 7,46 |
|---------------------|--|-------|--------|--|---|---|-----|------|------|

M.O sem L.S => 0,00L.S => 0,00M.O com L.S => 0,00

Valor do BDI => 2,43Valor com BDI => 11,50

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1       | 0,65       | 0,65  |
| Insumo da Composição |      | 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  | 0,00006 | 9.974,56   | 0,63  |
| Insumo da Composição |      | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )  | Equipamento                                       | UN  | 0,00006 | 384,73     | 0,02  |

M.O sem L.S => 0,00L.S => 0,00M.O com L.S => 0,00

Valor do BDI => 0,17Valor com BDI => 0,82

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 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. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 0,14       | 0,14  |
| Insumo da Composição |      | 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  | 0,000014 | 9.974,56   | 0,14  |

M.O sem L.S => 0,00L.S => 0,00M.O com L.S => 0,00

Valor do BDI => 0,03Valor com BDI => 0,17

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 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       | 0,82       | 0,82  |
| Insumo da Composição |      | 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  | 0,00008 | 9.974,56   | 0,79  |
| Insumo da Composição |      | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )   | Equipamento                                       | UN  | 0,00008 | 384,73     | 0,03  |

M.O sem L.S => 0,00L.S => 0,00M.O com L.S => 0,00

Valor do BDI => 0,22Valor com BDI => 1,04

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 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      | 7,46       | 7,46  |
| Insumo da Composição |      | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,94   | 3,85       | 7,46  |

M.O sem L.S => 0,00L.S => 0,00M.O com L.S => 0,00

Valor do BDI => 2,00Valor com BDI => 9,46

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 0,10       | 0,10  |
| Insumo da Composição |      | 00006117 | SINAPI | AUXILIAR DE CARPINTEIRO   | Mão de Obra              | H   | 0,0119 | 9,10       | 0,10  |

M.O sem L.S => 0,10L.S => 0,00M.O com L.S => 0,10

Valor do BDI => 0,02Valor com BDI => 0,12

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|----------------|------|
| Composição           |      | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,27             | 0,27  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra              | H               | 0,0301 | 9,10             | 0,27  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,27   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,27 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,07   | Valor com BDI => |       | 0,34           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95323    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,14             | 0,14  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA  | Mão de Obra              | H               | 0,0067 | 22,30            | 0,14  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,14   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,14 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,03   | Valor com BDI => |       | 0,17           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,11             | 0,11  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO   | Mão de Obra              | H               | 0,0093 | 12,55            | 0,11  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,11   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,11 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,02   | Valor com BDI => |       | 0,13           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,11             | 0,11  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra              | H               | 0,0093 | 12,14            | 0,11  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,11   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,11 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,02   | Valor com BDI => |       | 0,13           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,36             | 0,36  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra              | H               | 0,0301 | 12,14            | 0,36  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,36   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,36 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,09   | Valor com BDI => |       | 0,45           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,32             | 0,32  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 0,0171 | 18,74            | 0,32  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,32   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,32 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,08   | Valor com BDI => |       | 0,40           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 1,03             | 1,03  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra              | H               | 0,0119 | 86,99            | 1,03  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 1,03   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 1,03 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,27   | Valor com BDI => |       | 1,30           |      |
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
| Composição           |      | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,05             | 0,05  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE   | Mão de Obra              | H               | 0,0041 | 12,64            | 0,05  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,05   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,05 |

|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01 | Valor com BDI => | 0,06       |                |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|------|
|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
| Composição           |      | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1                | 0,05       | 0,05           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO   | Mão de Obra              | H    | 0,0041           | 12,64      | 0,05           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 0,05 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,05 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01 | Valor com BDI => |            | 0,06           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1                | 0,18       | 0,18           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK  | Mão de Obra              | H    | 0,0132           | 13,86      | 0,18           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 0,18 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,18 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 | Valor com BDI => |            | 0,22           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------------|-------|----------------|------|
| Composição           |      | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 0,06             | 0,06  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00037623 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0067 | 10,40            | 0,06  |                |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           |     | 0,06   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,06 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,01   | Valor com BDI => |       |                | 0,07 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1                | 0,11       | 0,11           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   | Mão de Obra              | H    | 0,0093           | 12,53      | 0,11           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 0,11 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,11 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 | Valor com BDI => |            | 0,13           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 95368    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1                | 0,06       | 0,06           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra              | H    | 0,0093           | 7,51       | 0,06           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 0,06 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,06 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01 | Valor com BDI => |            | 0,07           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |                |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|----------------|------|
| Composição           |      | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1      | 0,20             | 0,20  |                |      |
| Insumo da Composição |      | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra              | H               | 0,0171 | 12,14            | 0,20  |                |      |
|                      |      |          |        |  |                          | M.O sem L.S =>  | 0,20   | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,20 |
|                      |      |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,05   | Valor com BDI => |       | 0,25           |      |

|                      | Item | Código Banco |        | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|--------------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 95372        | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1                | 0,14       | 0,14           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004783     | SINAPI | PINTOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0119           | 12,14      | 0,14           |      |
|                      |      |              |        |  | M.O sem L.S =>           | 0,14 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,14 |
|                      |      |              |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 | Valor com BDI => |            | 0,17           |      |

|            | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------|--------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição |      | 95373  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 0,15       | 0,15  |

|                      |  |          |        |                     |                 |      |                  |       |                |      |
|----------------------|--|----------|--------|---------------------|-----------------|------|------------------|-------|----------------|------|
| Insumo da Composição |  | 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS | Mão de Obra     | H    | 0,0119           | 12,81 | 0,15           |      |
|                      |  |          |        |                     | M.O sem L.S =>  | 0,15 | L.S =>           | 0,00  | M.O com L.S => | 0,15 |
|                      |  |          |        |                     | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => |       | 0,19           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1                | 0,14       | 0,14           |      |
| Insumo da Composição |      | 00006111 | SINAPI | SERVENTE   | Mão de Obra              | H    | 0,0171           | 8,54       | 0,14           |      |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>           | 0,14 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,14 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 | Valor com BDI => |            | 0,17           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1                | 14,42      | 14,42          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,40       | 0,40           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,69       | 0,69           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,36       | 0,36           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)          | Outros                   | H     | 1,0              | 0,01       | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |      | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra              | H     | 1,0              | 12,14      | 12,14          |       |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)               | Outros                   | H     | 1,0              | 0,37       | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)               | Taxas                    | H     | 1,0              | 0,02       | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)           | Serviços                 | H     | 1,0              | 0,43       | 0,43           |       |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 12,50 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 12,50 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,87  | Valor com BDI => |            | 18,29          |       |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1                | 19,92      | 19,92          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,05             | 0,69       | 0,03           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0              | 0,32       | 0,32           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                | Outros                   | H     | 1,0              | 0,01       | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |      | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  | Mão de Obra              | H     | 1,0              | 18,74      | 18,74          |       |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Outros                   | H     | 1,0              | 0,37       | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Taxas                    | H     | 1,0              | 0,02       | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                 | Serviços                 | H     | 1,0              | 0,43       | 0,43           |       |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>           | 19,06 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 19,06 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,35  | Valor com BDI => |            | 25,27          |       |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 90778    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 88,44      | 88,44 |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,05   | 0,69       | 0,03  |
| Composição Auxiliar  |      | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 1,03       | 1,03  |
| Insumo da Composição |      | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 86,99      | 86,99 |

|                      |  |          |        |   |        |   |     |      |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|--------|---|-----|------|------|
| Insumo da Composição |  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo da Composição |  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas  | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 |

M.O sem L.S =>88,02L.S =>0,00M.O com L.S =>88,02

Valor do BDI =>23,77Valor com BDI =>112,21

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição           |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1         | 0,69       | 0,69  |
| Insumo da Composição |      | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | Material                 | UN  | 0,0026463 | 25,83      | 0,06  |
| Insumo da Composição |      | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | Material                 | PAR | 0,001601  | 41,76      | 0,06  |
| Insumo da Composição |      | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | Equipamento              | PAR | 0,0137346 | 7,83       | 0,10  |
| Insumo da Composição |      | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | Material                 | UN  | 0,0012403 | 147,90     | 0,18  |
| Insumo da Composição |      | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | Material                 | UN  | 0,1114872 | 0,97       | 0,10  |
| Insumo da Composição |      | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA         | Material                 | UN  | 0,001075  | 116,36     | 0,12  |
| Insumo da Composição |      | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento              | UN  | 0,00072   | 102,22     | 0,07  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,18Valor com BDI =>0,87

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição           |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1         | 0,40       | 0,40  |
| Insumo da Composição |      | 00000010 | SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L   | Material                 | UN  | 0,0080172 | 6,64       | 0,05  |
| Insumo da Composição |      | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM   | Material                 | UN  | 0,0002708 | 135,93     | 0,03  |
| Insumo da Composição |      | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                       | Equipamento              | UN  | 0,0006646 | 110,00     | 0,07  |
| Insumo da Composição |      | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS  | Material                 | UN  | 0,0002057 | 204,80     | 0,04  |
| Insumo da Composição |      | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento              | UN  | 0,000068  | 721,98     | 0,04  |
| Insumo da Composição |      | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA   | Material                 | UN  | 0,000044  | 580,00     | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | Material                 | UN  | 0,0090691 | 5,29       | 0,04  |
| Insumo da Composição |      | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V    | Equipamento              | UN  | 0,000044  | 744,35     | 0,03  |
| Insumo da Composição |      | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M   | Material                 | UN  | 0,00273   | 6,90       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)  | Material                 | UN  | 0,0015115 | 20,80      | 0,03  |
| Insumo da Composição |      | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)  | Material                 | UN  | 0,0015115 | 9,38       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO   | Material                 | L   | 0,0015115 | 18,15      | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "  | Material                 | UN  | 0,000054  | 238,17     | 0,01  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,10Valor com BDI =>0,50

|            | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição |      | 93416  | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1      | 0,19       | 0,19  |

|                     |  |       |        |  |   |   |     |      |      |
|---------------------|--|-------|--------|--|---|---|-----|------|------|
| Composição Auxiliar |  | 93411 | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0 | 0,14 | 0,14 |
| Composição Auxiliar |  | 93412 | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0 | 0,05 | 0,05 |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,05Valor com BDI =>0,24

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 93415  | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1      | 7,67       | 7,67  |
| Composição Auxiliar |      | 93411  | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,14       | 0,14  |
| Composição Auxiliar |      | 93412  | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,05       | 0,05  |
| Composição Auxiliar |      | 93413  | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,13       | 0,13  |
| Composição Auxiliar |      | 93414  | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 7,35       | 7,35  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>2,06Valor com BDI =>9,73

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 93411    | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1       | 0,14       | 0,14  |
| Insumo da Composição |      | 00036498 | SINAPI | GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV                           | Equipamento                                       | UN  | 0,00004 | 3.650,17   | 0,14  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,03Valor com BDI =>0,17

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 93412    | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 0,05       | 0,05  |
| Insumo da Composição |      | 00036498 | SINAPI | GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV                     | Equipamento                                       | UN  | 0,000014 | 3.650,17   | 0,05  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,01Valor com BDI =>0,06

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 93413    | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 0,13       | 0,13  |
| Insumo da Composição |      | 00036498 | SINAPI | GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV                          | Equipamento                                       | UN  | 0,000036 | 3.650,17   | 0,13  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,03Valor com BDI =>0,16

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 93414    | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1      | 7,35       | 7,35  |
| Insumo da Composição |      | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,91   | 3,85       | 7,35  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>1,97Valor com BDI =>9,32

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição          |      | 93403  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1      | 25,59            | 25,59          |       |
| Composição Auxiliar |      | 93397  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 7,25             | 7,25           |       |
| Composição Auxiliar |      | 93398  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 2,89             | 2,89           |       |
| Composição Auxiliar |      | 93399  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 0,58             | 0,58           |       |
| Composição Auxiliar |      | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 14,87            | 14,87          |       |
|                     |      |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 14,04 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 14,04 |
|                     |      |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 6,87  |        | Valor com BDI => |                | 32,46 |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-------|--------|------------------|----------------|--------|
| Composição          |      | 93402  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1      | 121,08           | 121,08         |        |
| Composição Auxiliar |      | 93400  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 13,61            | 13,61          |        |
| Composição Auxiliar |      | 93397  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 7,25             | 7,25           |        |
| Composição Auxiliar |      | 93398  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 2,89             | 2,89           |        |
| Composição Auxiliar |      | 93401  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 81,88            | 81,88          |        |
| Composição Auxiliar |      | 93399  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0    | 0,58             | 0,58           |        |
| Composição Auxiliar |      | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0    | 14,87            | 14,87          |        |
|                     |      |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 14,04 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 14,04  |
|                     |      |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 32,54 |        | Valor com BDI => |                | 153,62 |

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

|                      |  |          |        |   |   |    |          |            |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|---|----|----------|------------|------|
| Composição           |  | 93397    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1        | 7,25       | 7,25 |
| Insumo da Composição |  | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN | 0,000034 | 166.272,14 | 5,70 |
| Insumo da Composição |  | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN | 0,000034 | 45.417,48  | 1,55 |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>1,94Valor com BDI =>9,19

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 93398    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 2,89       | 2,89  |
| Insumo da Composição |      | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,000014 | 166.272,14 | 2,27  |
| Insumo da Composição |      | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN  | 0,000014 | 45.417,48  | 0,62  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,77Valor com BDI =>3,66

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 93400    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 13,61      | 13,61 |
| Insumo da Composição |      | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,000064 | 166.272,14 | 10,69 |
| Insumo da Composição |      | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN  | 0,000064 | 45.417,48  | 2,92  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>3,65Valor com BDI =>17,26

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 93401    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1      | 81,88      | 81,88 |
| Insumo da Composição |      | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L   | 25,04  | 3,27       | 81,88 |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>22,00Valor com BDI =>103,88

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 93399    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1       | 0,58       | 0,58  |
| Insumo da Composição |      | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,00000 | 166.272,14 | 0,46  |
| Insumo da Composição |      | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN  | 0,00000 | 45.417,48  | 0,12  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,15Valor com BDI =>0,73

|                     | Item | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|-----------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1      | 71,53      | 71,53 |
| Composição Auxiliar |      | 90586     | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3    | 1,04       | 0,31  |
| Composição Auxiliar |      | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5    | 10,60      | 47,70 |
| Composição Auxiliar |      | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,65   | 14,26      | 23,52 |

M.O sem L.S =>59,42L.S =>0,00M.O com L.S =>59,42

Valor do BDI =>19,22Valor com BDI =>90,75

|            | Item | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------|----------|---------|--|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição |      | CP-00271 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER : 6,00 X 2,30 X 2,85M (PÉ DIREITO = 2,50M),03 BOX COM VASO SANITÁRIO, 04 BOX COM CHUVEIRO, 01 LAVATÓRIO DE CHAPA COM 02 TORNEIRAS E 01 MICTÓRIO, INCLUSIVE CAIXA DE DEJETOS 600X230X030 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | Mês | 1      | 0,00       | 0,00  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>0,00

|                      | Item | Código                        | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant. | Valor Unit | Total  |
|----------------------|------|-------------------------------|---------|--|--------------------------|--------|--------|------------|--------|
| Composição           |      | CPU-1001/2018-10-16           | Próprio | Locação de caçamba estacionária 5m³ para armazenamento de resíduos | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un/mês | 1      | 300,00     | 300,00 |
| Insumo da Composição |      | INSUMO - CP - 1001.2018-10-01 | Próprio | Locação de caçamba estacionária 5 m3 para resíduos                 | Equipamento              | un/mês | 1,0    | 300,00     | 300,00 |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>80,64Valor com BDI =>380,64

|                     | Item | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|------|---------------------|---------|---|---|-----|--------|------------|----------|
| Composição          |      | CPU-1001/2018-10-21 | Próprio | Locação de grupo gerador acima de 13KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual, incluindo combustível       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | mês | 1      | 1.932,00   | 1.932,00 |
| Composição Auxiliar |      | 93415               | SINAPI  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 240,0  | 7,67       | 1.840,80 |
| Composição Auxiliar |      | 93416               | SINAPI  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 480,0  | 0,19       | 91,20    |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>519,32Valor com BDI =>2.451,32

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

|                      |  |          |        |   |                          |   |     |       |       |
|----------------------|--|----------|--------|---|--------------------------|---|-----|-------|-------|
| Composição           |  | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1   | 13,52 | 13,52 |
| Composição Auxiliar  |  | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,05  | 0,05  |
| Insumo da Composição |  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                      | Outros                   | H | 1,0 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo da Composição |  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Outros                   | H | 1,0 | 0,37  | 0,37  |
| Insumo da Composição |  | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE  | Mão de Obra              | H | 1,0 | 12,64 | 12,64 |
| Insumo da Composição |  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Taxas                    | H | 1,0 | 0,02  | 0,02  |
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Serviços                 | H | 1,0 | 0,43  | 0,43  |

M.O sem L.S =>12,69L.S =>0,00M.O com L.S =>12,69

Valor do BDI =>3,63Valor com BDI =>17,15

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 13,52      | 13,52 |
| Composição Auxiliar  |      | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,05       | 0,05  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO   | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 12,64      | 12,64 |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Taxas                    | H   | 1,0    | 0,02       | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Serviços                 | H   | 1,0    | 0,43       | 0,43  |

M.O sem L.S =>12,69L.S =>0,00M.O com L.S =>12,69

Valor do BDI =>3,63Valor com BDI =>17,15

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 14,87      | 14,87 |
| Composição Auxiliar  |      | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,18       | 0,18  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                          | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                               | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK  | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 13,86      | 13,86 |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                               | Taxas                    | H   | 1,0    | 0,02       | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | Serviços                 | H   | 1,0    | 0,43       | 0,43  |

M.O sem L.S =>14,04L.S =>0,00M.O com L.S =>14,04

Valor do BDI =>3,99Valor com BDI =>18,86

|                     | Item | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|------|--------------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|
| Composição          |      | CP - 0001.59 | Próprio | Mobilização de Canteiro em Caminhão Munk   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN  | 1      | 1.555,32   | 1.555,32 |
| Composição Auxiliar |      | 93402        | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 12,0   | 121,08     | 1.452,96 |

|                     |  |       |        |  |   |     |     |       |        |
|---------------------|--|-------|--------|--|---|-----|-----|-------|--------|
| Composição Auxiliar |  | 93403 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 4,0 | 25,59 | 102,36 |
|---------------------|--|-------|--------|--|---|-----|-----|-------|--------|

M.O sem L.S => 224,64L.S => 0,00M.O com L.S => 224,64

Valor do BDI => 418,07Valor com BDI => 1.973,39

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 93409  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1      | 13,41      | 13,41 |
| Composição Auxiliar |      | 93404  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 3,61       | 3,61  |
| Composição Auxiliar |      | 93405  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,71       | 0,71  |
| Composição Auxiliar |      | 88306  | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0    | 9,09       | 9,09  |

M.O sem L.S => 7,57L.S => 0,00M.O com L.S => 7,57

Valor do BDI => 3,60Valor com BDI => 17,01

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 93408  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1      | 45,23      | 45,23 |
| Composição Auxiliar |      | 93406  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 4,52       | 4,52  |
| Composição Auxiliar |      | 93407  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 27,30      | 27,30 |
| Composição Auxiliar |      | 93404  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 3,61       | 3,61  |
| Composição Auxiliar |      | 93405  | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,71       | 0,71  |
| Composição Auxiliar |      | 88306  | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0    | 9,09       | 9,09  |

|  |  |                 |       |                  |      |                |       |
|--|--|-----------------|-------|------------------|------|----------------|-------|
|  |  | M.O sem L.S =>  | 7,57  | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 7,57  |
|  |  | Valor do BDI => | 12,15 | Valor com BDI => |      |                | 57,38 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 93404    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1       | 3,61       | 3,61  |
| Insumo da Composição |      | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN  | 0,00007 | 36.094,01  | 2,59  |
| Insumo da Composição |      | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA ( VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC) | Equipamento                                       | UN  | 0,00007 | 14.256,33  | 1,02  |

|  |  |                 |      |                  |      |                |      |
|--|--|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|
|  |  | M.O sem L.S =>  | 0,00 | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 0,00 |
|  |  | Valor do BDI => | 0,97 | Valor com BDI => |      |                | 4,58 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 93405    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 0,71       | 0,71  |
| Insumo da Composição |      | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN  | 0,000014 | 36.094,01  | 0,51  |
| Insumo da Composição |      | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA ( VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC) | Equipamento                                       | UN  | 0,000014 | 14.256,33  | 0,20  |

|  |  |                 |      |                  |      |                |      |
|--|--|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|
|  |  | M.O sem L.S =>  | 0,00 | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 0,00 |
|  |  | Valor do BDI => | 0,19 | Valor com BDI => |      |                | 0,90 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|---------|------------|-------|
| Composição           |      | 93406    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1       | 4,52       | 4,52  |
| Insumo da Composição |      | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN  | 0,00009 | 36.094,01  | 3,24  |
| Insumo da Composição |      | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA ( VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC) | Equipamento                                       | UN  | 0,00009 | 14.256,33  | 1,28  |

|  |  |                 |      |                  |      |                |      |
|--|--|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|
|  |  | M.O sem L.S =>  | 0,00 | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 0,00 |
|  |  | Valor do BDI => | 1,21 | Valor com BDI => |      |                | 5,73 |

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

|                      |  |          |        |  |   |   |      |       |       |
|----------------------|--|----------|--------|--|---|---|------|-------|-------|
| Composição           |  | 93407    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1    | 27,30 | 27,30 |
| Insumo da Composição |  | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L | 8,35 | 3,27  | 27,30 |

M.O sem L.S =>0,00

L.S =>0,00

M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>7,33

Valor com BDI =>34,63

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 11,98      | 11,98 |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar  |      | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,06       | 0,06  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00037623 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 10,40      | 10,40 |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0    | 0,02       | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0    | 0,43       | 0,43  |

M.O sem L.S =>10,46

L.S =>0,00

M.O com L.S =>10,46

Valor do BDI =>3,22

Valor com BDI =>15,20

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 14,16      | 14,16 |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar  |      | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,11       | 0,11  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                  | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                       | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 12,53      | 12,53 |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                       | Taxas                    | H   | 1,0    | 0,02       | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | Serviços                 | H   | 1,0    | 0,43       | 0,43  |

M.O sem L.S =>12,64

L.S =>0,00

M.O com L.S =>12,64

Valor do BDI =>3,80

Valor com BDI =>17,96

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88306    | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 9,09       | 9,09  |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar  |      | 95368    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,06       | 0,06  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                     | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 7,51       | 7,51  |

|                      |  |          |        |   |                 |      |        |                  |                |       |
|----------------------|--|----------|--------|---|-----------------|------|--------|------------------|----------------|-------|
| Insumo da Composição |  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | Taxas           | H    | 1,0    | 0,02             | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H    | 1,0    | 0,43             | 0,43           |       |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 7,57 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 7,57  |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI => | 2,44 |        | Valor com BDI => |                | 11,53 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1      | 14,26            | 14,26          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,40             | 0,40           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,69             | 0,69           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,20             | 0,20           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)       | Outros                   | H     | 1,0    | 0,01             | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | Outros                   | H     | 1,0    | 0,37             | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |      | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra              | H     | 1,0    | 12,14            | 12,14          |       |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | Taxas                    | H     | 1,0    | 0,02             | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)        | Serviços                 | H     | 1,0    | 0,43             | 0,43           |       |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>           | 12,34 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 12,34 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,83  |        | Valor com BDI => |                | 18,09 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total          |       |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-------|--------|------------------|----------------|-------|
| Composição           |      | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1      | 14,20            | 14,20          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,40             | 0,40           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,69             | 0,69           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0    | 0,14             | 0,14           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | Outros                   | H     | 1,0    | 0,01             | 0,01           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)          | Outros                   | H     | 1,0    | 0,37             | 0,37           |       |
| Insumo da Composição |      | 00004783 | SINAPI | PINTOR   | Mão de Obra              | H     | 1,0    | 12,14            | 12,14          |       |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)          | Taxas                    | H     | 1,0    | 0,02             | 0,02           |       |
| Insumo da Composição |      | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | Serviços                 | H     | 1,0    | 0,43             | 0,43           |       |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>           | 12,28 | L.S => | 0,00             | M.O com L.S => | 12,28 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,81  |        | Valor com BDI => |                | 18,01 |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88311    | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 14,88      | 14,88 |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,40       | 0,40  |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar  |      | 95373    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,15       | 0,15  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                  | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |

|                      |  |          |        |   |             |   |     |       |       |
|----------------------|--|----------|--------|---|-------------|---|-----|-------|-------|
| Insumo da Composição |  | 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS   | Mão de Obra | H | 1,0 | 12,81 | 12,81 |
| Insumo da Composição |  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | Taxas       | H | 1,0 | 0,02  | 0,02  |
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços    | H | 1,0 | 0,43  | 0,43  |

M.O sem L.S =>12,96L.S =>0,00M.O com L.S =>12,96

Valor do BDI =>3,99Valor com BDI =>18,87

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição                                     | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 84659    | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS          | m²  | 1      | 11,57      | 11,57 |
| Composição Auxiliar  |      | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3    | 14,20      | 4,26  |
| Composição Auxiliar  |      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,25   | 10,60      | 2,65  |
| Insumo da Composição |      | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS          | Material                 | L   | 0,04   | 13,50      | 0,54  |
| Insumo da Composição |      | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO         | Material                 | L   | 0,16   | 25,78      | 4,12  |

M.O sem L.S =>5,85L.S =>0,00M.O com L.S =>5,85

Valor do BDI =>3,11Valor com BDI =>14,68

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1      | 0,54       | 0,54  |
| Composição Auxiliar |      | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,43       | 0,43  |
| Composição Auxiliar |      | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,11       | 0,11  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,14Valor com BDI =>0,68

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1      | 4,19       | 4,19  |
| Composição Auxiliar |      | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,43       | 0,43  |
| Composição Auxiliar |      | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 3,11       | 3,11  |
| Composição Auxiliar |      | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,54       | 0,54  |
| Composição Auxiliar |      | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,11       | 0,11  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>1,12Valor com BDI =>5,31

|            | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição |      | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1      | 0,43       | 0,43  |

|                      |  |          |        |   |                 |      |                  |          |                |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|-----------------|------|------------------|----------|----------------|------|
| Insumo da Composição |  | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP | Equipamento     | UN   | 0,000053         | 8.110,33 | 0,43           |      |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 0,00 | L.S =>           | 0,00     | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => |          | 0,54           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1                | 0,11       | 0,11           |      |
| Insumo da Composição |      | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,00001          | 8.110,33   | 0,11           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 | Valor com BDI => |            | 0,13           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1                | 0,54       | 0,54           |      |
| Insumo da Composição |      | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,000067         | 8.110,33   | 0,54           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,14 | Valor com BDI => |            | 0,68           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1                | 3,11       | 3,11           |      |
| Insumo da Composição |      | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 0,81             | 3,85       | 3,11           |      |
|                      |      |          |        |  | M.O sem L.S =>                                    | 0,00 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,00 |
|                      |      |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,83 | Valor com BDI => |            | 3,94           |      |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1      | 10,60      | 10,60 |
| Composição Auxiliar  |      | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,40       | 0,40  |
| Composição Auxiliar  |      | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar  |      | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0    | 0,14       | 0,14  |
| Insumo da Composição |      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)       | Outros                   | H   | 1,0    | 0,01       | 0,01  |
| Insumo da Composição |      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | Outros                   | H   | 1,0    | 0,37       | 0,37  |
| Insumo da Composição |      | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | Taxas                    | H   | 1,0    | 0,02       | 0,02  |
| Insumo da Composição |      | 00006111 | SINAPI | SERVENTE   | Mão de Obra              | H   | 1,0    | 8,54       | 8,54  |

|                      |  |          |        |   |                 |      |                  |      |                |      |
|----------------------|--|----------|--------|---|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|
| Insumo da Composição |  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H    | 1,0              | 0,43 | 0,43           |      |
|                      |  |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 8,68 | L.S =>           | 0,00 | M.O com L.S => | 8,68 |
|                      |  |          |        |   | Valor do BDI => | 2,84 | Valor com BDI => |      | 13,44          |      |

|                      | Item | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|----------------------|------|---------------------|---------|--|------------------------------|-------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição           |      | CPU-1001/2018-10-08 | Próprio | TAPUME DE TELHA DE TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL , E= 0,95 MM, (Baseado em 74220/001 - Reaproveitamento 2X) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1                | 71,87      | 71,87          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88262               | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,8              | 14,17      | 11,33          |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88310               | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3              | 14,20      | 4,26           |       |
| Composição Auxiliar  |      | 88316               | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,95             | 10,60      | 10,07          |       |
| Insumo da Composição |      | 00001106            | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                     | KG    | 0,6              | 0,64       | 0,38           |       |
| Insumo da Composição |      | 00004491            | SINAPI  | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                   | Material                     | M     | 1,58             | 6,40       | 10,11          |       |
| Insumo da Composição |      | 00005061            | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                     | KG    | 0,15             | 10,00      | 1,50           |       |
| Insumo da Composição |      | 00005333            | SINAPI  | OLEO DE LINHACA  | Material                     | L     | 0,022            | 20,51      | 0,45           |       |
| Insumo da Composição |      | 00014170            | SINAPI  | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA                            | Material                     | m²    | 0,55             | 61,40      | 33,77          |       |
|                      |      |                     |         |  | M.O sem L.S =>               | 21,72 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 21,72 |
|                      |      |                     |         |  | Valor do BDI =>              | 19,31 | Valor com BDI => |            | 91,18          |       |

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição           |      | 72262    | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1                | 11,77      | 11,77          |      |
| Composição Auxiliar  |      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,3              | 11,29      | 3,38           |      |
| Composição Auxiliar  |      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,3              | 14,42      | 4,32           |      |
| Insumo da Composição |      | 00001587 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO      | Material  | UN   | 1,0              | 4,07       | 4,07           |      |
|                      |      |          |        |   | M.O sem L.S =>  | 6,56 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 6,56 |
|                      |      |          |        |   | Valor do BDI =>                                       | 3,16 | Valor com BDI => |            | 14,93          |      |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição          |      | 95878  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM | 1                | 0,65       | 0,65           |      |
| Composição Auxiliar |      | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,00417          | 150,58     | 0,62           |      |
| Composição Auxiliar |      | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,00104          | 29,66      | 0,03           |      |
|                     |      |        |        |   | M.O sem L.S =>                                    | 0,06 | L.S =>           | 0,00       | M.O com L.S => | 0,06 |
|                     |      |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 | Valor com BDI => |            | 0,82           |      |

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|--|---|-------|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 72887  | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3XKM | 1      | 0,97       | 0,97  |
| Composição Auxiliar |      | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0067 | 146,20     | 0,97  |

M.O sem L.S =>0,08L.S =>0,00M.O com L.S =>0,08

Valor do BDI =>0,26Valor com BDI =>1,23

|                     | Item | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição          |      | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1      | 1,04       | 1,04  |
| Composição Auxiliar |      | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,05       | 0,05  |
| Composição Auxiliar |      | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,25       | 0,25  |
| Composição Auxiliar |      | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,19       | 0,19  |
| Composição Auxiliar |      | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0    | 0,55       | 0,55  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,27Valor com BDI =>1,31

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 0,25       | 0,25  |
| Insumo da Composição |      | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN  | 0,000128 | 1.973,59   | 0,25  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,06Valor com BDI =>0,31

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição           |      | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1        | 0,05       | 0,05  |
| Insumo da Composição |      | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN  | 0,000029 | 1.973,59   | 0,05  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,01Valor com BDI =>0,06

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1      | 0,19       | 0,19  |
| Insumo da Composição |      | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001 | 1.973,59   | 0,19  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,05Valor com BDI =>0,24

|                      | Item | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|------|----------|--------|---|---|------|--------|------------|-------|
| Composição           |      | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1      | 0,55       | 0,55  |
| Insumo da Composição |      | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 1,25   | 0,44       | 0,55  |

M.O sem L.S =>0,00L.S =>0,00M.O com L.S =>0,00

Valor do BDI =>0,14Valor com BDI =>0,69