



**Obra**  
2020-R06- CAMINHODROMOS - LIBERDADE, CAMINHO DO ATLÂNTICO, BOA ESPERANÇA E RUA PRIMEIRO DE MAIO

**Bancos**  
SINAPI - 01/2020 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 10/2019 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 01/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
SETOP - 01/2020 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
23,38%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1                   |                    | LOTE 1-CAMINHODROMO BOA ESPERANÇA E PAVIMENTAÇÃO RUA 1º DE MAIO        |   |                     |                    |                          | 417.883,44      |                  |        |
|---------------------|--------------------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 1.1                 |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |   |                     |                    |                          | 4.831,14        |                  |        |
| 1.1.1               | Código Banco       | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total           |                  |        |
| Composição          | PAV-015 Próprio    | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                       | M                   | 1,0000000          | 8,19                     | 8,19            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H                   | 0,0500000          | 17,85                    | 0,89            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H                   | 0,5000000          | 14,60                    | 7,30            |                  |        |
|                     |                    |  |   | MO sem LS =>        | 2,70               | LS =>                    | 3,11            | MO com LS =>     | 5,81   |
|                     |                    |  |   | Valor do BDI =>     | 1,91               |                          |                 | Valor com BDI => | 10,10  |
|                     |                    |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>248,8400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.513,28</b> |                  |        |
| 1.1.2               | Código Banco       | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total           |                  |        |
| Composição          | 51 ORSE            | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                      | Mobilização / Instalações<br>Provisórias / Desmobilização | m²                  | 1,0000000          | 313,11                   | 313,11          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H                   | 2,0000000          | 14,60                    | 29,20           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H                   | 1,0000000          | 17,72                    | 17,72           |                  |        |
| Insumo              | 1569 ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material  | m                   | 4,0000000          | 6,55                     | 26,20           |                  |        |
| Insumo              | 1776 ORSE          | Placa de obra em chapa galvanizada 26                                  | Material  | m²                  | 1,0000000          | 235,60                   | 235,60          |                  |        |
| Insumo              | 6995 ORSE          | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | Material  | m                   | 1,0000000          | 2,56                     | 2,56            |                  |        |
| Insumo              | 00005075 SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                    | Material  | KG                  | 0,1500000          | 12,20                    | 1,83            |                  |        |
|                     |                    |  |   | MO sem LS =>        | 15,81              | LS =>                    | 18,16           | MO com LS =>     | 33,97  |
|                     |                    |  |   | Valor do BDI =>     | 73,20              |                          |                 | Valor com BDI => | 386,31 |
|                     |                    |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.317,86</b> |                  |        |
| 1.2                 | MOVIMENTO DE TERRA |  |   |                     |                    | 10.852,23                |                 |                  |        |
| 1.2.1               | Código Banco       | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total           |                  |        |
| Composição          | 72961 SINAPI       | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA         | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                       | m²                  | 1,0000000          | 1,34                     | 1,34            |                  |        |





|                     |       |        |   |   |                 |               |                |          |                  |      |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|---------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 7049  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0026849     | 133,87         | 0,35     |                  |      |
| 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             | 0,0016109     | 183,84         | 0,29     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 5934  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0008323     | 56,69          | 0,04     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 5932  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0018525     | 145,86         | 0,27     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 96029 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0013424     | 34,48          | 0,04     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 96028 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0013424     | 121,61         | 0,16     |                  |      |
| 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             | 0,0010739     | 38,10          | 0,04     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0107396     | 14,60          | 0,15     |                  |      |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,15          | LS =>          | 0,17     | MO com LS =>     | 0,32 |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 0,31          |                |          | Valor com BDI => | 1,65 |
|                     |       |        |   |   | Quant. =>       | 5.029,6000000 | Preço Total => | 8.298,84 |                  |      |

| 1.2.2               | Código Banco | Descrição | Tipo                                  | Und                        | Quant.          | Valor Unit | Total          |        |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 93358        | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 1,0000000  | 57,75          | 57,75  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 3,9560000  | 14,60          | 57,75  |                  |       |
|                     |              |           |                                       |                            | MO sem LS =>    | 18,94      | LS =>          | 21,76  | MO com LS =>     | 40,70 |
|                     |              |           |                                       |                            | Valor do BDI => | 13,50      |                |        | Valor com BDI => | 71,25 |
|                     |              |           |                                       |                            | Quant. =>       | 13,7900000 | Preço Total => | 982,53 |                  |       |

| 1.2.3               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant.          | Valor Unit | Total          |          |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | FUN-TRA-010  | SETOP     | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM |                          | M               | 1,0000000  | 21,90          | 21,90    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5000000  | 14,60          | 21,90    |                  |       |
|                     |              |           |  |                          | MO sem LS =>    | 7,18       | LS =>          | 8,25     | MO com LS =>     | 15,43 |
|                     |              |           |  |                          | Valor do BDI => | 5,12       |                |          | Valor com BDI => | 27,02 |
|                     |              |           |  |                          | Quant. =>       | 52,8000000 | Preço Total => | 1.426,65 |                  |       |

| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |       |        |   |   |      |           |                |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.<br>AF_04/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 | 25,41          | 25,41            |       |
| 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  | 0,2740000 | 30,40          | 8,32             |       |
| 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  | 0,2540000 | 24,66          | 6,26             |       |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.<br>AF_11/2016                                       | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 | 1,34           | 1,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,6500000 | 14,60          | 9,49             |       |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      | 8,23 | LS =>     | 9,45           | MO com LS =>     | 17,68 |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 5,94 |           |                | Valor com BDI => | 31,35 |
|                     |       |        |   | Quant. =>   |      | 4,6000000 | Preço Total => | 144,21           |       |

| 1.3 PAVIMENTAÇÃO    |              |           |   |   |        |             |                |                  | 107.600,56 |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 1.3.1               | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total          |                  |            |
| Composição          | 94273        | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M      | 1,0000000   | 28,77          | 28,77            |            |
| Composição Auxiliar | 88629        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.<br>AF_08/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0020000   | 419,50         | 0,83             |            |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3940000   | 17,85          | 7,03             |            |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3940000   | 14,60          | 5,75             |            |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,0070000   | 67,50          | 0,47             |            |
| Insumo              | 00004059     | SINAPI    | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)   | Material  | M      | 1,0050000   | 14,62          | 14,69            |            |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>  | 4,43   | LS =>       | 5,10           | MO com LS =>     | 9,53       |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>   | 6,72   |             |                | Valor com BDI => | 35,49      |
|                     |              |           |   | Quant. =>   |        | 829,2300000 | Preço Total => | 29.429,37        |            |

| 1.3.2               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|--------|-------|
| Composição          | 94274        | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M      | 1,0000000  | 31,66  | 31,66 |
| Composição Auxiliar | 88629        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.<br>AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0020000  | 419,50 | 0,83  |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4830000  | 17,85  | 8,62  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4830000  | 14,60  | 7,05  |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,0070000  | 67,50  | 0,47  |

*Luane*





|        |          |        |  |                 |      |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/<br>12* CM (H X L1/L2) | Material        | M    | 1,0050000 | 14,62     | 14,69            |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 5,42 | LS =>     | 6,23      | MO com LS =>     | 11,65  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 7,40 |           |           | Valor com BDI => | 39,06  |
|        |          |        |  |                 |      | Quant. => | 7,9800000 | Preço Total =>   | 311,69 |

| 1.3.3               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                           | Quant. | Valor Unit | Total      |                  |           |
|---------------------|--------------|-----------|--|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 94990        | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²     | 1,0000000  | 535,75     | 535,75           |           |
| Composição Auxiliar | 94964        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,2130000  | 313,33     | 380,06           |           |
| Composição Auxiliar | 88262        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,2560000  | 17,72      | 39,97            |           |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,9830000  | 17,85      | 35,39            |           |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 4,2390000  | 14,60      | 61,88            |           |
| Insumo              | 00004517     | SINAPI    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                      | M      | 2,0000000  | 2,64       | 5,28             |           |
| Insumo              | 00004460     | SINAPI    | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                      | M      | 2,5000000  | 5,27       | 13,17            |           |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                  | 76,95  | LS =>      | 88,44      | MO com LS =>     | 165,39    |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>               | 125,25 |            |            | Valor com BDI => | 661,00    |
|                     |              |           |  |                               |        | Quant. =>  | 70,0200000 | Preço Total =>   | 46.283,22 |

| 1.3.4               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                           | Quant. | Valor Unit | Total  |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|-------------------------------|--------|------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 94994        | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²     | 1,0000000  | 67,55  | 67,55            |       |
| Composição Auxiliar | 94964        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0970000  | 313,33 | 30,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88262        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1805000  | 17,72  | 3,19             |       |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,2767000  | 17,85  | 4,93             |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,4572000  | 14,60  | 6,67             |       |
| Insumo              | 00003777     | SINAPI    | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA  | Material                      | m²     | 1,1280000  | 1,24   | 1,39             |       |
| Insumo              | 00004517     | SINAPI    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                      | M      | 0,2000000  | 2,64   | 0,52             |       |
| Insumo              | 00004460     | SINAPI    | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                      | M      | 0,2500000  | 5,27   | 1,31             |       |
| Insumo              | 00007156     | SINAPI    | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | Material                      | m²     | 1,1224000  | 17,07  | 19,15            |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                  | 7,45   | LS =>      | 8,56   | MO com LS =>     | 16,01 |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>               | 15,79  |            |        | Valor com BDI => | 83,34 |



Quant. =&gt; 150,0000000 Preço Total =&gt; 12.501,00

| 1.3.5               | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.        | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|------------------|---|---|------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 74153/001 SINAPI | FORNECIMENTO DE AREIA FINA E ESPALHAMENTO MECANIZADO EM CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA, ESPESSURA DA CAMADA DE 15CM                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1,0000000     | 10,70          | 10,70            |       |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0011848     | 145,86         | 0,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0023697     | 14,60          | 0,03             |       |
| Insumo              | 00000366 SINAPI  | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³   | 0,1500000     | 70,00          | 10,50            |       |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                                      | 0,02 | LS =>         | 0,03           | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 2,50 |               |                | Valor com BDI => | 13,20 |
|                     |                  |   | Quant. =>   |      | 1.421,0000000 | Preço Total => | 18.757,20        |       |

| 1.3.6               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 1100143 CAERN   | PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm | 110                      | M²    | 1,0000000  | 99,16          | 99,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,2500000  | 14,60          | 18,25            |        |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6000000  | 21,96          | 35,13            |        |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³    | 0,0362000  | 70,00          | 2,53             |        |
| Insumo              | 00000371 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS  | Material                 | KG    | 4,5000000  | 0,41           | 1,84             |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 13,0200000 | 0,46           | 5,98             |        |
| Insumo              | 00036178 SINAPI | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM   | Material                 | UN    | 6,2500000  | 5,67           | 35,43            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 19,08 | LS =>      | 21,92          | MO com LS =>     | 41,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 23,18 |            |                | Valor com BDI => | 122,34 |
|                     |                 |  | Quant. =>                |       | 2,6000000  | Preço Total => | 318,08           |        |

| 1.4                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |  |                             |     |           |            | 2.316,18 |
|---------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 1.4.1               | Código Banco                 | Descrição  | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | C2506 SEINFRA                | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                         | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 27,82      | 27,82    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,2500000 | 17,43      | 4,35     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,5000000 | 14,60      | 7,30     |
| Insumo              | 11180 SEINFRA                | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                    | M   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20     |

*Rece*





|        |       |         |                                       |                 |                     |                  |       |       |                          |               |
|--------|-------|---------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 12133 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | Material        | UN                  | 1,0000000        | 15,97 | 15,97 |                          |               |
|        |       |         |                                       | MO sem LS =>    |                     | 3,95             | LS => | 4,55  | MO com LS =>             | 8,50          |
|        |       |         |                                       | Valor do BDI => |                     | 6,50             |       |       | Valor com BDI =>         | 34,32         |
|        |       |         |                                       |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> |       |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>274,56</b> |

| 1.4.2               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total  |        |                          |               |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|---------------------|------------------|--------|--------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 83446        | SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN                  | 1,0000000        | 141,47 | 141,47 |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 1,6789000        | 17,85  | 29,96  |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 4,4832000        | 14,60  | 65,45  |                          |               |
| Insumo              | 00043059     | SINAPI    | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | Material  | KG                  | 2,1560000        | 5,54   | 11,94  |                          |               |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material  | m³                  | 0,0653000        | 67,50  | 4,40   |                          |               |
| Insumo              | 00001106     | SINAPI    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG                  | 3,0096000        | 0,34   | 1,02   |                          |               |
| Insumo              | 00001358     | SINAPI    | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material  | m²                  | 0,0600000        | 35,86  | 2,15   |                          |               |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                  | 18,5084000       | 0,46   | 8,51   |                          |               |
| Insumo              | 00004721     | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | Material  | m³                  | 0,0365000        | 72,38  | 2,64   |                          |               |
| Insumo              | 00004722     | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | Material  | m³                  | 0,0040000        | 72,38  | 0,28   |                          |               |
| Insumo              | 00007258     | SINAPI    | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  | Material  | UN                  | 60,4800000       | 0,25   | 15,12  |                          |               |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>  |                     | 31,99            | LS =>  | 36,77  | MO com LS =>             | 68,76         |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>   |                     | 33,07            |        |        | Valor com BDI =>         | 174,54        |
|                     |              |           |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> |        |        | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>174,54</b> |

| 1.4.3               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                  | Quant.              | Valor Unit         | Total |      |                          |                 |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|-------|------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 89401        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M                   | 1,0000000          | 4,99  | 4,99 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,0970000          | 17,43 | 1,69 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,0970000          | 13,51 | 1,31 |                          |                 |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN                  | 0,0320000          | 1,27  | 0,04 |                          |                 |
| Insumo              | 00009867     | SINAPI    | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M                   | 1,0610000          | 1,84  | 1,95 |                          |                 |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         |                     | 1,03               | LS => | 1,19 | MO com LS =>             | 2,22            |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      |                     | 1,16               |       |      | Valor com BDI =>         | 6,15            |
|                     |              |           |  |                                      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>239,5500000</b> |       |      | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.473,23</b> |

| 1.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

*Luane*



|                     |          |        |   |                                    |      |            |                |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 89393    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 6,70           | 6,70             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1720000  | 17,43          | 2,99             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1720000  | 13,51          | 2,32             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN   | 0,0090000  | 42,45          | 0,38             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0650000  | 1,27           | 0,08             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0090000  | 36,87          | 0,33             |      |
| Insumo              | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                           | UN   | 1,0000000  | 0,60           | 0,60             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 1,83 | LS =>      | 2,11           | MO com LS =>     | 3,94 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 1,56 |            |                | Valor com BDI => | 8,26 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                          |      | 10,0000000 | Preço Total => | 82,60            |      |

| 1.4.5               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                | Quant. | Valor Unit | Total          |                  |      |
|---------------------|--------------|-----------|--|------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 89358        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 4,84           | 4,84             |      |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1290000  | 17,43          | 2,24             |      |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1290000  | 13,51          | 1,74             |      |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN     | 0,0060000  | 42,45          | 0,25             |      |
| Insumo              | 00003542     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN     | 1,0000000  | 0,34           | 0,34             |      |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN     | 0,0430000  | 1,27           | 0,05             |      |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI    | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN     | 0,0060000  | 36,87          | 0,22             |      |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                       | 1,37   | LS =>      | 1,58           | MO com LS =>     | 2,95 |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                    | 1,13   |            |                | Valor com BDI => | 5,97 |
|                     |              |           |  | Quant. =>                          |        | 9,0000000  | Preço Total => | 53,73            |      |

| 1.4.6               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                     | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 4964         | ORSE      | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"                          | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un     | 1,0000000  | 10,78 | 10,78            |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 0,2200000  | 14,60 | 3,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 0,2200000  | 17,43 | 3,83             |       |
| Insumo              | 981          | ORSE      | Fita veda rosca 18mm   | Material                                | m      | 0,6210000  | 0,20  | 0,12             |       |
| Insumo              | 00003515     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN     | 1,0000000  | 3,62  | 3,62             |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                            | 2,42   | LS =>      | 2,79  | MO com LS =>     | 5,21  |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                         | 2,52   |            |       | Valor com BDI => | 13,30 |

*Luane*





|                     |                             |  |                                    |                 |             | Quant. =>           | 10,0000000       | Preço Total =>           | 133,00          |  |
|---------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--|
| 1.4.7               | Código Banco                | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.      | Valor Unit          | Total            |                          |                 |  |
| Composição          | 95634 SINAPI                | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_11/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000   | 100,93              | 100,93           |                          |                 |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,4718000   | 17,43               | 25,65            |                          |                 |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,4718000   | 13,51               | 19,88            |                          |                 |  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                           | UN              | 0,2600000   | 13,47               | 3,50             |                          |                 |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,3420000   | 1,27                | 0,43             |                          |                 |  |
| Insumo              | 00003729 SINAPI             | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO  | Material                           | UN              | 1,0000000   | 49,48               | 49,48            |                          |                 |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI             | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0540000   | 36,87               | 1,99             |                          |                 |  |
|                     |                             |  |                                    | MO sem LS =>    | 15,73       | LS =>               | 18,08            | MO com LS =>             | 33,81           |  |
|                     |                             |  |                                    | Valor do BDI => | 23,59       |                     |                  | Valor com BDI =>         | 124,52          |  |
|                     |                             |  |                                    |                 |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>124,52</b>   |  |
| <b>1.5</b>          | <b>ALVENARIA E CONCRETO</b> |  |                                    |                 |             |                     |                  | <b>148.722,08</b>        |                 |  |
| 1.5.1               | Código Banco                | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.      | Valor Unit          | Total            |                          |                 |  |
| Composição          | 1030022 CAERN               | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6)  | 103                                | M³              | 1,0000000   | 415,11              | 415,11           |                          |                 |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 9,8500000   | 14,60               | 143,81           |                          |                 |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 7,0000000   | 17,85               | 124,95           |                          |                 |  |
| Insumo              | 00000367 SINAPI             | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                           | m³              | 0,3500000   | 70,00               | 24,50            |                          |                 |  |
| Insumo              | 00007271 SINAPI             | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM  | Material                           | UN              | 225,0000000 | 0,40                | 90,00            |                          |                 |  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                           | KG              | 69,2500000  | 0,46                | 31,35            |                          |                 |  |
|                     |                             |  |                                    | MO sem LS =>    | 91,06       | LS =>               | 104,65           | MO com LS =>             | 195,71          |  |
|                     |                             |  |                                    | Valor do BDI => | 97,05       |                     |                  | Valor com BDI =>         | 512,16          |  |
|                     |                             |  |                                    |                 |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,6600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.435,30</b> |  |
| 1.5.2               | Código Banco                | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.      | Valor Unit          | Total            |                          |                 |  |
| Composição          | 89168 SINAPI                | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS             | m²              | 1,0000000   | 57,18               | 57,18            |                          |                 |  |



|                     |       |        |  |                        |       |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|--|------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2334000           | 58,40             | 13,63                    |                 |
| Composição Auxiliar | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,3168000           | 54,36             | 17,22                    |                 |
| Composição Auxiliar | 87503 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2028000           | 49,69             | 10,07                    |                 |
| Composição Auxiliar | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2470000           | 65,85             | 16,26                    |                 |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>           | 14,66 | LS =>               | 16,85             | MO com LS =>             | 31,51           |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>        | 13,36 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 70,54           |
|                     |       |        |  |                        |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>72,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.092,98</b> |

| 1.5.3               | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 87792        | SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 1,0000000           | 24,18              | 24,18                    |                 |
| Composição Auxiliar | 87292        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³     | 0,0293000           | 322,93             | 9,46                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4000000           | 17,85              | 7,14                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4000000           | 14,60              | 5,84                     |                 |
| Insumo              | 00037411     | SINAPI    | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²     | 0,1581000           | 11,06              | 1,74                     |                 |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                                    | 5,47   | LS =>               | 6,29               | MO com LS =>             | 11,76           |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                                 | 5,65   |                     |                    | Valor com BDI =>         | 29,83           |
|                     |              |           |   |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>183,8400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.483,94</b> |

| 1.5.4               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|--------|--------|
| Composição          | 94963        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000  | 287,39 | 287,39 |
| 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    | 0,7600000  | 1,22   | 0,92   |

*Luane*





|                     |          |        |  |   |       |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 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   | 0,7100000           | 0,23             | 0,16                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,4700000           | 20,73            | 30,47                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,3300000           | 14,60            | 34,01                    |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 0,8050000           | 67,50            | 54,33                    |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 273,0600000         | 0,46             | 125,60                   |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 0,5790000           | 72,38            | 41,90                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 22,88 | LS =>               | 26,30            | MO com LS =>             | 49,18           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 67,19 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 354,58          |
|                     |          |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,6400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.354,41</b> |

| 1.5.5               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                | Quant. | Valor Unit          | Total              |                          |                   |
|---------------------|--------------|-----------|--|------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição          | 20707C0001   | Próprio   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO EM PVC | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000           | 145,55             | 145,55                   |                   |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000           | 14,60              | 14,60                    |                   |
| Composição Auxiliar | 88315        | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000           | 17,76              | 8,88                     |                   |
| Insumo              | 00000333     | SINAPI    | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | Material                           | KG     | 0,0700000           | 13,75              | 0,96                     |                   |
| Insumo              | 00043131     | SINAPI    | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)  | Material                           | KG     | 0,1500000           | 15,97              | 2,39                     |                   |
| Insumo              | 2313         | ORSE      | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580   | Material                           | m      | 2,0000000           | 39,17              | 78,34                    |                   |
| Insumo              | 2178         | ORSE      | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc  | Material                           | m²     | 1,1000000           | 36,71              | 40,38                    |                   |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                       | 7,90   | LS =>               | 9,08               | MO com LS =>             | 16,98             |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                    | 34,02  |                     |                    | Valor com BDI =>         | 179,57            |
|                     |              |           |  |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>731,5000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>131.355,45</b> |

| 1.6                 |              |           | PINTURA  |                          |        |            | 9.796,30 |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|----------|-------|
| 1.6.1               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total    |       |
| Composição          | 88489        | SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²     | 1,0000000  | 10,90    | 10,90 |
| Composição Auxiliar | 88310        | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1870000  | 19,68    | 3,68  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0690000  | 14,60    | 1,00  |
| Insumo              | 00007356     | SINAPI    | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L      | 0,3300000  | 18,86    | 6,22  |



MO sem LS => 1,56 LS => 1,79 MO com LS => 3,35  
 Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 13,44  
 Quant. => 183,8400000 Preço Total => 2.470,80

| 1.6.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95468    | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 33,49      | 33,49 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 14,60      | 11,68 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 19,68      | 15,74 |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                 | L   | 0,1200000 | 20,02      | 2,40  |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  | Material                 | UN  | 0,3000000 | 1,75       | 0,52  |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | Material                 | L   | 0,0300000 | 12,84      | 0,38  |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material                 | L   | 0,1440000 | 19,28      | 2,77  |

MO sem LS => 9,09 LS => 10,45 MO com LS => 19,54  
 Valor do BDI => 7,82 Valor com BDI => 41,31  
 Quant. => 177,3300000 Preço Total => 7.325,50

| 1.7                 | SERVIÇOS DIVERSOS |        |  |                          |     |           |            |       | 51.358,12 |
|---------------------|-------------------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 1.7.1               | Código            | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |           |
| Composição          | 98504             | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²  | 1,0000000 | 7,77       | 7,77  |           |
| Composição Auxiliar | 88441             | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0391000 | 17,27      | 0,67  |           |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1564000 | 14,60      | 2,28  |           |
| Insumo              | 00003324          | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | Material                 | m²  | 1,0000000 | 4,82       | 4,82  |           |

MO sem LS => 0,98 LS => 1,12 MO com LS => 2,10  
 Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,58  
 Quant. => 2.371,3500000 Preço Total => 22.717,53

| 1.7.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98516  | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN  | 1,0000000 | 286,78     | 286,78 |
| Composição Auxiliar | 91634  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2999000 | 131,29     | 39,37  |





|                     |          |        |   |   |           |           |                |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91635    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 1,2252000 | 29,05          | 35,59    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,0905000 | 17,27          | 18,83    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 4,3620000 | 14,60          | 63,68    |                  |        |
| Insumo              | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM   | Material  | UN        | 1,0000000 | 129,31         | 129,31   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |           | 37,74     | LS =>          | 43,38    | MO com LS =>     | 81,12  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |           | 67,04     |                |          | Valor com BDI => | 353,82 |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.769,10 |                  |        |

| 1.7.3               | Código Banco | Descrição | Tipo                                   | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |                  |        |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 16.03.494    | FDE       | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M  | 16,03                    | UN        | 1,0000000  | 175,53         | 175,53   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,4000000  | 14,60          | 20,44    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88441        | SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2500000  | 17,27          | 4,31     |                  |        |
| Insumo              | 2.05.03      | FDE       | AREIA                                  | Material                 | m³        | 0,0060000  | 97,02          | 0,58     |                  |        |
| Insumo              | 3.85.11      | FDE       | TERRA VEGETAL                          | Material                 | m³        | 0,5120000  | 168,73         | 86,38    |                  |        |
| Insumo              | 3.85.13      | FDE       | ADUBO ORGANICO CURTIDO                 | Material                 | L         | 30,0000000 | 0,45           | 13,50    |                  |        |
| Insumo              | 3.85.21      | FDE       | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2.00M  | Material                 | UN        | 1,0000000  | 48,85          | 48,85    |                  |        |
| Insumo              | 3.85.12      | FDE       | FOSFATO DE ROCHAS                      | Material                 | KG        | 0,4000000  | 1,68           | 0,67     |                  |        |
| Insumo              | 3.85.03      | FDE       | CALCARIO DOLOMITICO                    | Material                 | KG        | 0,3000000  | 0,71           | 0,21     |                  |        |
| Insumo              | 3.85.02      | FDE       | ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10) | Material                 | KG        | 0,2000000  | 2,97           | 0,59     |                  |        |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>             |           | 8,20       | LS =>          | 9,42     | MO com LS =>     | 17,62  |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>          |           | 41,03      |                |          | Valor com BDI => | 216,56 |
|                     |              |           |  |                          | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total => | 1.082,80 |                  |        |

| 1.7.4               | Código Banco | Descrição | Tipo                                       | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|--------|--------|
| Composição          | 16.03.495    | FDE       | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M | 16,03                    | UN     | 1,0000000  | 172,23 | 172,23 |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,4000000  | 14,60  | 20,44  |
| Composição Auxiliar | 88441        | SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2500000  | 17,27  | 4,31   |
| Insumo              | 2.05.03      | FDE       | AREIA                                      | Material                 | m³     | 0,0060000  | 97,02  | 0,58   |
| Insumo              | 3.85.11      | FDE       | TERRA VEGETAL                              | Material                 | m³     | 0,5120000  | 168,73 | 86,38  |



|        |         |     |  |                 |       |            |           |                  |          |
|--------|---------|-----|--|-----------------|-------|------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 3.85.13 | FDE | ADUBO ORGANICO CURTIDO                     | Material        | L     | 30,0000000 | 0,45      | 13,50            |          |
| Insumo | 3.85.12 | FDE | FOSFATO DE ROCHAS                          | Material        | KG    | 0,4000000  | 1,68      | 0,67             |          |
| Insumo | 3.85.03 | FDE | CALCARIO DOLOMITICO                        | Material        | KG    | 0,3000000  | 0,71      | 0,21             |          |
| Insumo | 3.85.22 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2.00M | Material        | UN    | 1,0000000  | 45,55     | 45,55            |          |
| Insumo | 3.85.02 | FDE | ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)     | Material        | KG    | 0,2000000  | 2,97      | 0,59             |          |
|        |         |     |  | MO sem LS =>    | 8,20  | LS =>      | 9,42      | MO com LS =>     | 17,62    |
|        |         |     |  | Valor do BDI => | 40,26 |            |           | Valor com BDI => | 212,49   |
|        |         |     |  |                 |       | Quant. =>  | 7,0000000 | Preço Total =>   | 1.487,43 |

| 1.7.5      | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und             | Quant. | Valor Unit | Total      |                  |        |
|------------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 12151        | ORSE      | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha. | Paisagismo      | und    | 1,0000000  | 12,53      | 12,53            |        |
| Insumo     | 8761         | ORSE      | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais = 166un/mês   | Material        | un     | 1,0000000  | 12,53      | 12,53            |        |
|            |              |           |  | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |              |           |  | Valor do BDI => | 2,92   |            |            | Valor com BDI => | 15,45  |
|            |              |           |  |                 |        | Quant. =>  | 19,0000000 | Preço Total =>   | 293,55 |

| 1.7.6      | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                             | Quant. | Valor Unit | Total     |                  |          |
|------------|--------------|-----------|---|---------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 2431         | ORSE      | Trave para futebol de campo                 | Urbanização de Parques e Praças | par    | 1,0000000  | 3.619,53  | 3.619,53         |          |
| Insumo     | 244          | ORSE      | Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 | Material                        | par    | 1,0000000  | 3.619,53  | 3.619,53         |          |
|            |              |           |   | MO sem LS =>                    | 0,00   | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |              |           |   | Valor do BDI =>                 | 846,24 |            |           | Valor com BDI => | 4.465,77 |
|            |              |           |   |                                 |        | Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total =>   | 4.465,77 |

| 1.7.7               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total      |                  |           |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 8066C0264    | Próprio   | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, LARGURA 0,40M. MODELO CAMINHÓDROMOS (BASE DE ALVENARIA COM LARGURA DE 20CM; LAJE MACIÇA SOBRE BASE DE ALVENARIA; ELEVAÇÃO DE 15CM EM ALVENARIA SOBRE LAJE MACIÇA E PLACA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA)     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M      | 1,0000000  | 212,00     | 212,00           |           |
| Composição Auxiliar | 8066C0263    | Próprio   | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO COM 10,00M x 0,40M. MODELO CAMINHÓDROMOS (BASE DE ALVENARIA COM LARGURA DE 20CM; LAJE MACIÇA SOBRE BASE DE ALVENARIA; ELEVAÇÃO DE 15CM EM ALVENARIA SOBRE LAJE MACIÇA E PLACA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 0,1000000  | 2.120,06   | 212,00           |           |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>             | 34,29  | LS =>      | 39,42      | MO com LS =>     | 73,71     |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>          | 49,56  |            |            | Valor com BDI => | 261,56    |
|                     |              |           |  |                          |        | Quant. =>  | 66,8000000 | Preço Total =>   | 17.472,20 |

| 1.7.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

*Luane*





|                     |           |         |   |                               |                     |                  |                          |                 |                  |        |
|---------------------|-----------|---------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição          | 8066C0265 | Próprio | LIXEIRA EM CONCRETO 0,70*0,70*0,80M (MODELO CAMINHÓDROMOS)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | UN                  | 1,0000000        | 231,14                   | 231,14          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 96526     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³                  | 0,0500000        | 207,06                   | 10,35           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 1030036   | CAERN   | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:8)   | 103                           | M³                  | 0,0750000        | 392,43                   | 29,43           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95957     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0490000        | 2.196,73                 | 107,63          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 97735     | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0504000        | 1.661,47                 | 83,73           |                  |        |
|                     |           |         |   |                               | MO sem LS =>        | 39,40            | LS =>                    | 45,29           | MO com LS =>     | 84,69  |
|                     |           |         |   |                               | Valor do BDI =>     | 54,04            |                          |                 | Valor com BDI => | 285,18 |
|                     |           |         |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.711,08</b> |                  |        |

| 1.7.9      | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |                  |        |
|------------|--------------|-----------|---|---------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 2427         | ORSE      | Rede para trave de futebol de salão (Futsal)  | Urbanização de Parques e Praças | par                 | 1,0000000        | 290,70                   | 290,70        |                  |        |
| Insumo     | 1931         | ORSE      | Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071) | Material                        | par                 | 1,0000000        | 290,70                   | 290,70        |                  |        |
|            |              |           |   |                                 | MO sem LS =>        | 0,00             | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |              |           |   |                                 | Valor do BDI =>     | 67,96            |                          |               | Valor com BDI => | 358,66 |
|            |              |           |   |                                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>358,66</b> |                  |        |

| 1.8                 |                       |           |  |   |                     |                    |                          | 64.416,99     |                  |      |
|---------------------|-----------------------|-----------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| 1.8.1               | SERVIÇOS PRELIMINARES |           |  |   |                     |                    |                          | 318,00        |                  |      |
| 1.8.1.1             | Código Banco          | Descrição | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |               |                  |      |
| Composição          | 78472                 | SINAPI    | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                         | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | m²                  | 1,0000000          | 0,34                     | 0,34          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 92145                 | SINAPI    | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0010000          | 57,93                    | 0,05          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88288                 | SINAPI    | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0025000          | 19,98                    | 0,04          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88253                 | SINAPI    | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0025000          | 16,53                    | 0,04          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88597                 | SINAPI    | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0020000          | 46,41                    | 0,09          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0075000          | 14,60                    | 0,10          |                  |      |
| Insumo              | 00006204              | SINAPI    | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                       | Material  | M                   | 0,0028860          | 7,88                     | 0,02          |                  |      |
|                     |                       |           |  |   | MO sem LS =>        | 0,11               | LS =>                    | 0,13          | MO com LS =>     | 0,24 |
|                     |                       |           |  |   | Valor do BDI =>     | 0,07               |                          |               | Valor com BDI => | 0,41 |
|                     |                       |           |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>775,6100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>318,00</b> |                  |      |

| 1.8.2 | MOVIMENTO DE TERRA |  |  |  |  |  |  | 2.527,26 |
|-------|--------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
|-------|--------------------|--|--|--|--|--|--|----------|



| 1.8.2.1             | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total                    |              |
|---------------------|--------------|---|---|------|-------------------|------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 79473 SINAPI | CORTE E ATERRO COMPENSADO   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000         | 4,91       | 4,91                     |              |
| Composição Auxiliar | 5847 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0304000         | 161,67     | 4,91                     |              |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,29 | LS =>             | 0,33       | MO com LS =>             | 0,62         |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 1,14 |                   |            | Valor com BDI =>         | 6,05         |
|                     |              |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               |      | <b>12,9600000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>78,40</b> |

| 1.8.2.2             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 79482 SINAPI    | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000         | 75,62      | 75,62                    |                 |
| Composição Auxiliar | 6259 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0800000         | 153,67     | 12,29                    |                 |
| Composição Auxiliar | 5680 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0400000         | 88,64      | 3,54                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3200000         | 14,60      | 4,67                     |                 |
| Insumo              | 00000368 SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 1,0500000         | 52,50      | 55,12                    |                 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 2,71  | LS =>             | 3,11       | MO com LS =>             | 5,82            |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 17,67 |                   |            | Valor com BDI =>         | 93,29           |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>                               |       | <b>26,2500000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.448,86</b> |

| 1.8.3               | PAVIMENTAÇÃO             |  |   |     |           |            | 61.571,73 |
|---------------------|--------------------------|--|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 1.8.3.1             | Código Banco             | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | PAV-003 Próprio (rev.02) | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO (paralelepipedo insumo ORSE)               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 70,35      | 70,35     |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI             | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4000000 | 17,76      | 7,10      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2000000 | 14,60      | 17,52     |
| Composição Auxiliar | 5867 SINAPI              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 97,16      | 0,09      |
| 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 | 0,0300000 | 7,85       | 0,23      |
| Composição Auxiliar | 5909 SINAPI              | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 22,92      | 0,06      |
| Insumo              | 00000367 SINAPI          | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,1000000 | 70,00      | 7,00      |





|        |          |        |  |                 |     |                     |                    |                          |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE          | Material        | m³  | 0,0200000           | 92,42              | 1,84                     |                  |       |
| Insumo | 00041899 | SINAPI | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material        | T   | 0,0050000           | 3.300,96           | 16,50                    |                  |       |
| Insumo | 11394    | ORSE   | Paralelepípedo granítico (com frete)   | Material        | mil | 0,0350000           | 571,86             | 20,01                    |                  |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |     | 8,25                | LS =>              | 9,49                     | MO com LS =>     | 17,74 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |     | 16,44               |                    |                          | Valor com BDI => | 86,79 |
|        |          |        |  |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>626,6800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>54.389,55</b> |       |

| 1.8.3.2             | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit          | Total              |                          |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 94273        | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M      | 1,0000000           | 28,77              | 28,77                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88629        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0020000           | 419,50             | 0,83                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3940000           | 17,85              | 7,03                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3940000           | 14,60              | 5,75                     |                  |       |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,0070000           | 67,50              | 0,47                     |                  |       |
| Insumo              | 00004059     | SINAPI    | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)   | Material  | M      | 1,0050000           | 14,62              | 14,69                    |                  |       |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>  |        | 4,43                | LS =>              | 5,10                     | MO com LS =>     | 9,53  |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>   |        | 6,72                |                    |                          | Valor com BDI => | 35,49 |
|                     |              |           |   |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>156,8800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.987,27</b>  |       |

| 1.8.3.3             | Código Banco | Descrição | Tipo                                 | Und                      | Quant. | Valor Unit          | Total             |                          |                  |      |
|---------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 83693        | SINAPI    | CAIACAO EM MEIO FIO                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²     | 1,0000000           | 3,21              | 3,21                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88310        | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1500000           | 19,68             | 2,95                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0075000           | 14,60             | 0,10                     |                  |      |
| Insumo              | 00011161     | SINAPI    | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | Material                 | KG     | 0,3000000           | 0,56              | 0,16                     |                  |      |
|                     |              |           |                                      | MO sem LS =>             |        | 1,02                | LS =>             | 1,17                     | MO com LS =>     | 2,19 |
|                     |              |           |                                      | Valor do BDI =>          |        | 0,75                |                   |                          | Valor com BDI => | 3,93 |
|                     |              |           |                                      |                          |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>49,2200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>194,91</b>    |      |

|                |                     |                  |  |  |               |                   |                  |        |
|----------------|---------------------|------------------|--|--|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>1.9</b>     |                     |                  | <b>CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                     |  |               |                   | <b>17.989,84</b> |        |
| <b>1.9.1</b>   |                     |                  | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |  |               |                   | <b>2.713,66</b>  |        |
| <b>1.9.1.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição     | 4656                | ORSE             | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês           | 1,0000000         | 584,73           | 584,73 |

*Luane*



|        |          |        |  |                 |     |           |                          |                  |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00010777 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | Equipamento     | MES | 1,0000000 | 584,73                   | 584,73           |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>                    | 0,00             |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |     | 136,70    | MO com LS =>             | 0,00             |
|        |          |        |  |                 |     |           | Valor com BDI =>         | 721,43           |
|        |          |        |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>2,0000000</b> |
|        |          |        |  |                 |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.442,86</b>  |

| 1.9.1.2    | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und  | Quant. | Valor Unit | Total                    |                  |
|------------|--------------|-----------|--|--|--------|------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 4657         | ORSE      | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m  | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês    | 1,0000000  | 515,00                   | 515,00           |
| Insumo     | 00010775     | SINAPI    | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | Equipamento  | MES    | 1,0000000  | 515,00                   | 515,00           |
|            |              |           |  | MO sem LS =>   |        | 0,00       | LS =>                    | 0,00             |
|            |              |           |  | Valor do BDI =>  |        | 120,40     | MO com LS =>             | 0,00             |
|            |              |           |  |  |        |            | Valor com BDI =>         | 635,40           |
|            |              |           |  |  |        |            | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>2,0000000</b> |
|            |              |           |  |  |        |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.270,80</b>  |

| 1.9.2               | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |           |   |                          |        |            |                          | 15.276,18         |
|---------------------|-----------------------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------------|
| 1.9.2.1             | Código Banco          | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total                    |                   |
| Composição          | 90777                 | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000  | 88,24                    | 88,24             |
| Composição Auxiliar | 95402                 | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000  | 0,88                     | 0,88              |
| Insumo              | 00002706              | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H      | 1,0000000  | 86,36                    | 86,36             |
| Insumo              | 00043486              | SINAPI    | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H      | 1,0000000  | 0,57                     | 0,57              |
| Insumo              | 00037372              | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | Outros                   | H      | 1,0000000  | 0,35                     | 0,35              |
| Insumo              | 00043462              | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H      | 1,0000000  | 0,01                     | 0,01              |
| Insumo              | 00037373              | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | Taxas                    | H      | 1,0000000  | 0,07                     | 0,07              |
|                     |                       |           |   | MO sem LS =>             |        | 40,59      | LS =>                    | 46,65             |
|                     |                       |           |   | Valor do BDI =>          |        | 20,63      | MO com LS =>             | 87,24             |
|                     |                       |           |   |                          |        |            | Valor com BDI =>         | 108,87            |
|                     |                       |           |   |                          |        |            | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>44,0000000</b> |
|                     |                       |           |   |                          |        |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.790,28</b>   |

| 1.9.2.2             | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total    |          |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|----------|----------|
| Composição          | 94295        | SINAPI    | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000  | 4.249,44 | 4.249,44 |
| Composição Auxiliar | 95423        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000  | 44,04    | 44,04    |
| Insumo              | 00043499     | SINAPI    | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES    | 1,0000000  | 179,44   | 179,44   |
| Insumo              | 00040863     | SINAPI    | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES    | 1,0000000  | 65,94    | 65,94    |
| Insumo              | 00043475     | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES    | 1,0000000  | 14,26    | 14,26    |
| Insumo              | 00040819     | SINAPI    | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES    | 1,0000000  | 3.932,69 | 3.932,69 |

*Luane*





|        |          |        |                                      |                 |          |           |           |                  |           |
|--------|----------|--------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material        | MES      | 1,0000000 | 13,07     | 13,07            |           |
|        |          |        |                                      | MO sem LS =>    | 1.850,24 | LS =>     | 2.126,49  | MO com LS =>     | 3.976,73  |
|        |          |        |                                      | Valor do BDI => | 993,51   |           |           | Valor com BDI => | 5.242,95  |
|        |          |        |                                      |                 |          | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total =>   | 10.485,90 |

|          |   |  |  |  |  |  |  |                   |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>2</b> | <b>LOTE 2 - CAMINHODROMO DE LIBERDADE</b> |  |  |  |  |  |  | <b>159.043,20</b> |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|-------------------|

|            |                              |  |  |  |  |  |  |                 |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |  |  |  |  |  | <b>5.231,20</b> |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|

| 2.1.1               | Código Banco    | Descrição                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | PAV-015 Próprio | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M    | 1,0000000 | 8,19        | 8,19             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0500000 | 17,85       | 0,89             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5000000 | 14,60       | 7,30             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 2,70 | LS =>     | 3,11        | MO com LS =>     | 5,81     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 1,91 |           |             | Valor com BDI => | 10,10    |
|                     |                 |   |                          |      | Quant. => | 288,4500000 | Preço Total =>   | 2.913,34 |

| 2.1.2               | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 51 ORSE         | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                      | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m²    | 1,0000000 | 313,11     | 313,11           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H     | 2,0000000 | 14,60      | 29,20            |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H     | 1,0000000 | 17,72      | 17,72            |          |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lourc) | Material   | m     | 4,0000000 | 6,55       | 26,20            |          |
| Insumo              | 1776 ORSE       | Placa de obra em chapa galvanizada 26                                  | Material   | m²    | 1,0000000 | 235,60     | 235,60           |          |
| Insumo              | 6995 ORSE       | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | Material   | m     | 1,0000000 | 2,56       | 2,56             |          |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                    | Material   | KG    | 0,1500000 | 12,20      | 1,83             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 15,81 | LS =>     | 18,16      | MO com LS =>     | 33,97    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 73,20 |           |            | Valor com BDI => | 386,31   |
|                     |                 |  |  |       | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 2.317,36 |

|            |                            |  |  |  |  |  |  |                 |
|------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>2.2</b> | <b>MOVIMENTOS DE TERRA</b> |  |  |  |  |  |  | <b>8.317,88</b> |
|------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|

| 2.2.1               | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 72961 SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Composição Auxiliar | 7049 SINAPI  | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0026849 | 133,87     | 0,35  |



|                     |       |        |   |   |                      |                          |                 |                  |      |
|---------------------|-------|--------|---|---|----------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| 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                  | 0,0016109                | 183,84          | 0,29             |      |
| Composição Auxiliar | 5934  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                  | 0,0008323                | 56,69           | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 5932  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                  | 0,0018525                | 145,86          | 0,27             |      |
| Composição Auxiliar | 96029 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                  | 0,0013424                | 34,48           | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 96028 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                  | 0,0013424                | 121,61          | 0,16             |      |
| 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                  | 0,0010739                | 38,10           | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                    | 0,0107396                | 14,60           | 0,15             |      |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,15                 | LS =>                    | 0,17            | MO com LS =>     | 0,32 |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,31                 |                          |                 | Valor com BDI => | 1,65 |
|                     |       |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>4.968,7900000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.198,50</b> |                  |      |

| 2.2.2               | Código Banco | Descrição | Tipo                                  | Und                        | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 93358        | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³               | 1,0000000                | 57,75         | 57,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H                | 3,9560000                | 14,60         | 57,75            |       |
|                     |              |           |                                       | MO sem LS =>               | 18,94            | LS =>                    | 21,76         | MO com LS =>     | 40,70 |
|                     |              |           |                                       | Valor do BDI =>            | 13,50            |                          |               | Valor com BDI => | 71,25 |
|                     |              |           |                                       | <b>Quant. =&gt;</b>        | <b>1,4600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>104,02</b> |                  |       |

| 2.2.3               | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93382        | SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³     | 1,0000000  | 25,41 | 25,41            |       |
| 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    | 0,2740000  | 30,40 | 8,32             |       |
| 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    | 0,2540000  | 24,66 | 6,26             |       |
| Composição Auxiliar | 95606        | SINAPI    | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³     | 1,0000000  | 1,34  | 1,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,6500000  | 14,60 | 9,49             |       |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                                      | 8,23   | LS =>      | 9,45  | MO com LS =>     | 17,68 |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                                   | 5,94   |            |       | Valor com BDI => | 31,35 |

*Ante*





Quant. =&gt; 0,4900000 Preço Total =&gt; 15,36

| 2.3                 |                 | PAVIMENTAÇÃO  |   |                 |           | 105.665,38  |                |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 2.3.1               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |       |
| Composição          | 94273 SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M               | 1,0000000 | 28,77       | 28,77          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0020000 | 419,50      | 0,83           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3940000 | 17,85       | 7,03           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3940000 | 14,60       | 5,75           |                  |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 0,0070000 | 67,50       | 0,47           |                  |       |
| Insumo              | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)   | Material  | M               | 1,0050000 | 14,62       | 14,89          |                  |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 4,43      | LS =>       | 5,10           | MO com LS =>     | 9,53  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 6,72      |             |                | Valor com BDI => | 35,49 |
|                     |                 |   |   |                 | Quant. => | 650,2300000 | Preço Total => | 23.076,66        |       |
| 2.3.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |       |
| Composição          | 92396 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (já incluso colchão de areia)  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²              | 1,0000000 | 47,58       | 47,58          |                  |       |
| 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             | 0,0483000 | 17,90       | 0,86           |                  |       |
| 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             | 0,0041000 | 7,85        | 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             | 0,1504000 | 0,74        | 0,11           |                  |       |
| 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             | 0,1947000 | 0,48        | 0,09           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3975000 | 17,76       | 7,05           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3975000 | 14,60       | 5,80           |                  |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 0,0568000 | 67,50       | 3,83           |                  |       |
| Insumo              | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL   | Material  | m²              | 1,0487000 | 28,01       | 29,37          |                  |       |



|        |          |        |  |                     |       |                      |                          |                  |       |
|--------|----------|--------|--|---------------------|-------|----------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material            | m³    | 0,0065000            | 69,09                    | 0,44             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>        | 4,38  | LS =>                | 5,03                     | MO com LS =>     | 9,41  |
|        |          |        |  | Valor do BDI =>     | 11,12 |                      |                          | Valor com BDI => | 58,70 |
|        |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b> |       | <b>1.218,8900000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>71.548,84</b> |       |

| 2.3.3               | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                           | Quant. | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|---|-------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 94994        | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016. Nota: Tela de aço soldada substituída por insumo do SEINFRA | PISO - PISOS                  | m²     | 1,0000000          | 67,55                    | 67,55            |       |
| Composição Auxiliar | 94964        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0970000          | 313,33                   | 30,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88262        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1805000          | 17,72                    | 3,19             |       |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,2767000          | 17,85                    | 4,93             |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,4572000          | 14,60                    | 6,67             |       |
| Insumo              | 00003777     | SINAPI    | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA   | Material                      | m²     | 1,1280000          | 1,24                     | 1,39             |       |
| Insumo              | 00004517     | SINAPI    | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | Material                      | M      | 0,2000000          | 2,64                     | 0,52             |       |
| Insumo              | 00004460     | SINAPI    | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                      | M      | 0,2500000          | 5,27                     | 1,31             |       |
| Insumo              | 00007156     | SINAPI    | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM  | Material                      | m²     | 1,1224000          | 17,07                    | 19,15            |       |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                  | 7,45   | LS =>              | 8,56                     | MO com LS =>     | 16,01 |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>               | 15,79  |                    |                          | Valor com BDI => | 83,34 |
|                     |              |           |   | <b>Quant. =&gt;</b>           |        | <b>131,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.917,54</b> |       |

| 2.3.4               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total |              |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 1100143      | CAERN     | PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm | 110                      | M²     | 1,0000000  | 99,16 | 99,16        |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,2500000  | 14,60 | 18,25        |       |
| Composição Auxiliar | 88256        | SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,6000000  | 21,96 | 35,13        |       |
| Insumo              | 00000367     | SINAPI    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³     | 0,0362000  | 70,00 | 2,53         |       |
| Insumo              | 00000371     | SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS  | Material                 | KG     | 4,5000000  | 0,41  | 1,84         |       |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 13,0200000 | 0,46  | 5,98         |       |
| Insumo              | 00036178     | SINAPI    | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM   | Material                 | UN     | 6,2500000  | 5,67  | 35,43        |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>             | 19,08  | LS =>      | 21,92 | MO com LS => | 41,00 |

*Luane*





Valor do BDI => 23,18  
 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 122,34  
 Preço Total => 122,34

| 2.4 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS |              |                                       |                           |       |             |                |                  | 21.045,47 |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 2.4.1                           | Código Banco | Descrição                             | Tipo                      | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição                      | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000   | 57,75          | 57,75            |           |
| Composição Auxiliar             | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000   | 14,60          | 57,75            |           |
|                                 |              |                                       | MO sem LS =>              | 18,94 | LS =>       | 21,76          | MO com LS =>     | 40,70     |
|                                 |              |                                       | Valor do BDI =>           | 13,50 |             |                | Valor com BDI => | 71,25     |
|                                 |              |                                       | Quant. =>                 |       | 260,7400000 | Preço Total => | 18.577,72        |           |

| 2.4.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 89401 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 1,0000000   | 4,99           | 4,99             |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0970000   | 17,43          | 1,69             |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0970000   | 13,51          | 1,31             |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0320000   | 1,27           | 0,04             |      |
| Insumo              | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                           | M    | 1,0610000   | 1,84           | 1,95             |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 1,03 | LS =>       | 1,19           | MO com LS =>     | 2,22 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 1,16 |             |                | Valor com BDI => | 6,15 |
|                     |                 |   | Quant. =>                          |      | 260,7600000 | Preço Total => | 1.603,30         |      |

| 2.4.3               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 89404 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,22           | 3,22             |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0770000 | 17,43          | 1,34             |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0770000 | 13,51          | 1,04             |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN   | 0,0060000 | 42,45          | 0,25             |      |
| Insumo              | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,34           | 0,34             |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0260000 | 1,27           | 0,03             |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0060000 | 36,87          | 0,22             |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 0,82 | LS =>     | 0,94           | MO com LS =>     | 1,76 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 0,75 |           |                | Valor com BDI => | 3,97 |
|                     |                 |   | Quant. =>                          |      | 5,0000000 | Preço Total => | 19,85            |      |



| 2.4.4               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit               | Total            |      |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 89438 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 4,53                     | 4,53             |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1030000        | 17,43                    | 1,79             |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1030000        | 13,51                    | 1,39             |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                             | UN   | 0,0090000        | 42,45                    | 0,38             |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0390000        | 1,27                     | 0,04             |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0090000        | 36,87                    | 0,33             |      |
| Insumo              | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                             | UN   | 1,0000000        | 0,60                     | 0,60             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 1,10 | LS =>            | 1,26                     | MO com LS =>     | 2,36 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 1,05 |                  |                          | Valor com BDI => | 5,58 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>                  |      | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>50,22</b>     |      |

| 2.4.5               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                        | Und  | Quant.            | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|---------------|--|-----------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | C2506 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                         | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN   | 1,0000000         | 27,82                    | 27,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H    | 0,2500000         | 17,43                    | 4,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H    | 0,5000000         | 14,60                    | 7,30             |       |
| Insumo              | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                    | M    | 1,0000000         | 0,20                     | 0,20             |       |
| Insumo              | I2133 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"                        | Material                    | UN   | 1,0000000         | 15,97                    | 15,97            |       |
|                     |               |  | MO sem LS =>                | 3,95 | LS =>             | 4,55                     | MO com LS =>     | 8,50  |
|                     |               |  | Valor do BDI =>             | 6,50 |                   |                          | Valor com BDI => | 34,32 |
|                     |               |  | <b>Quant. =&gt;</b>         |      | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>343,20</b>    |       |

| 2.4.6               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 95634 SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 100,93     | 100,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4718000 | 17,43      | 25,65  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4718000 | 13,51      | 19,88  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN  | 0,2600000 | 13,47      | 3,50   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,3420000 | 1,27       | 0,43   |
| Insumo              | 00003729 SINAPI | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 49,48      | 49,48  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0540000 | 36,87      | 1,99   |

*Luane*





|                 |       |           |           |                  |        |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 15,73 | LS =>     | 18,08     | MO com LS =>     | 33,81  |
| Valor do BDI => | 23,59 |           |           | Valor com BDI => | 124,52 |
|                 |       | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   | 124,52 |

| 2.4.7               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 3206 ORSE       | Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"                 | Conversão InfoWOrca      | un        | 1,0000000      | 15,50      | 15,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3000000      | 14,60      | 4,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3000000      | 17,43      | 5,22             |       |
| Insumo              | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm  | Material                 | m         | 1,0000000      | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00006036 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | Material                 | UN        | 1,0000000      | 5,70       | 5,70             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 3,31      | LS =>          | 3,80       | MO com LS =>     | 7,11  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 3,62      |                |            | Valor com BDI => | 19,12 |
|                     |                 |   | Quant. =>                | 1,0000000 | Preço Total => |            |                  | 19,12 |

| 2.4.8               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                    | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 4964 ORSE       | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"                          | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un         | 1,0000000      | 10,78      | 10,78            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,2200000      | 14,60      | 3,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,2200000      | 17,43      | 3,85             |        |
| Insumo              | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm   | Material                                | m          | 0,6210000      | 0,20       | 0,12             |        |
| Insumo              | 00003515 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN         | 1,0000000      | 3,62       | 3,62             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                            | 2,42       | LS =>          | 2,79       | MO com LS =>     | 5,21   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                         | 2,52       |                |            | Valor com BDI => | 13,30  |
|                     |                 |  | Quant. =>                               | 10,0000000 | Preço Total => |            |                  | 133,00 |

| 2.4.9               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 83446 SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000  | 141,47     | 141,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 1,6789000  | 17,85      | 29,93  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 4,4832000  | 14,60      | 65,45  |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | Material                                   | KG  | 2,1560000  | 5,54       | 11,94  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material                                   | m³  | 0,0653000  | 67,50      | 4,40   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                                   | KG  | 3,0096000  | 0,34       | 1,02   |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material                                   | m²  | 0,0600000  | 35,86      | 2,15   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                                   | KG  | 18,5084000 | 0,46       | 8,51   |



|        |          |        |   |                     |       |                  |                          |                  |        |
|--------|----------|--------|---|---------------------|-------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material            | m³    | 0,0365000        | 72,38                    | 2,64             |        |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material            | m³    | 0,0040000        | 72,38                    | 0,28             |        |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                               | Material            | UN    | 60,4800000       | 0,25                     | 15,12            |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>        | 31,99 | LS =>            | 36,77                    | MO com LS =>     | 68,76  |
|        |          |        |   | Valor do BDI =>     | 33,07 |                  |                          | Valor com BDI => | 174,54 |
|        |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b> |       | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>174,54</b>    |        |

|                     |                     |   |                          |                     |               |                   |                          |                  |        |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| <b>2.5</b>          |                     |   | <b>ALVENARIA</b>         |                     |               |                   |                          | <b>701,77</b>    |        |
| <b>2.5.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |        |
| Composição          | 1030022 CAERN       | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6)         | 103                      | M³                  | 1,0000000     | 415,11            | 415,11                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 9,8500000     | 14,60             | 143,81                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 7,0000000     | 17,85             | 124,95                   |                  |        |
| Insumo              | 00000367 SINAPI     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³                  | 0,3500000     | 70,00             | 24,50                    |                  |        |
| Insumo              | 00007271 SINAPI     | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM           | Material                 | UN                  | 225,0000000   | 0,40              | 90,00                    |                  |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG                  | 69,2500000    | 0,46              | 31,85                    |                  |        |
|                     |                     |   |                          | MO sem LS =>        | 91,06         | LS =>             | 104,65                   | MO com LS =>     | 195,71 |
|                     |                     |   |                          | Valor do BDI =>     | 97,05         |                   |                          | Valor com BDI => | 512,16 |
|                     |                     |   |                          | <b>Quant. =&gt;</b> |               | <b>0,9730000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>498,33</b>    |        |

|                     |                     |   |   |                     |               |                   |                          |                  |       |
|---------------------|---------------------|---|---|---------------------|---------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| <b>2.5.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |       |
| Composição          | 87792 SINAPI        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                  | 1,0000000     | 24,18             | 24,18                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³                  | 0,0293000     | 322,93            | 9,46                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                   | 0,4000000     | 17,85             | 7,14                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                   | 0,4000000     | 14,60             | 5,84                     |                  |       |
| Insumo              | 00037411 SINAPI     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²                  | 0,1581000     | 11,06             | 1,74                     |                  |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>        | 5,47          | LS =>             | 6,29                     | MO com LS =>     | 11,76 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>     | 5,65          |                   |                          | Valor com BDI => | 29,83 |
|                     |                     |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> |               | <b>6,8200000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>203,44</b>    |       |

|              |                     |                  |                |            |               |                   |              |              |
|--------------|---------------------|------------------|----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|
| <b>2.6</b>   |                     |                  | <b>PINTURA</b> |            |               |                   |              | <b>91,66</b> |
| <b>2.6.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |



|                     |          |        |  |                          |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1870000 | 19,68 | 3,68  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0690000 | 14,60 | 1,00  |                  |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L               | 0,3300000 | 18,86 | 6,22  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,56      | LS => | 1,79  | MO com LS =>     | 3,35  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,54      |       |       | Valor com BDI => | 13,44 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       | 6,8200000 |       |       | Preço Total =>   | 91,66 |

|                |   |  |  |            |                 |                   |              |                  |                  |          |
|----------------|---|--|--|------------|-----------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|----------|
| <b>2.7</b>     | <b>CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b> |  |  |            |                 |                   |              | <b>17.989,84</b> |                  |          |
| <b>2.7.1</b>   | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                         |  |  |            |                 |                   |              | <b>2.713,66</b>  |                  |          |
| <b>2.7.1.1</b> | <b>Código Banco</b>                             | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |                  |          |
| Composição     | 4656 ORSE                                       | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m   | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês        | 1,0000000       | 584,73            | 584,73       |                  |                  |          |
| Insumo         | 00010777 SINAPI                                 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | Equipamento  | MES        | 1,0000000       | 584,73            | 584,73       |                  |                  |          |
|                |   |  |  |            | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>        | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00     |
|                |   |  |  |            | Valor do BDI => | 135,70            |              |                  | Valor com BDI => | 721,43   |
|                |   |  |  |            | Quant. =>       | 2,0000000         |              |                  | Preço Total =>   | 1.442,85 |

|                |                     |  |  |            |                 |                   |              |      |                  |          |
|----------------|---------------------|--|--|------------|-----------------|-------------------|--------------|------|------------------|----------|
| <b>2.7.1.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |                  |          |
| Composição     | 4657 ORSE           | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m  | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês        | 1,0000000       | 515,00            | 515,00       |      |                  |          |
| Insumo         | 00010775 SINAPI     | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | Equipamento  | MES        | 1,0000000       | 515,00            | 515,00       |      |                  |          |
|                |                     |  |  |            | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |
|                |                     |  |  |            | Valor do BDI => | 120,40            |              |      | Valor com BDI => | 635,40   |
|                |                     |  |  |            | Quant. =>       | 2,0000000         |              |      | Preço Total =>   | 1.270,80 |

|                     |                              |   |                          |            |               |                   |              |                  |
|---------------------|------------------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| <b>2.7.2</b>        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |   |                          |            |               |                   |              | <b>15.276,18</b> |
| <b>2.7.2.1</b>      | <b>Código Banco</b>          | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Composição          | 90777 SINAPI                 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 88,24             | 88,24        |                  |
| Composição Auxiliar | 95402 SINAPI                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,88              | 0,88         |                  |
| Insumo              | 00002706 SINAPI              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 86,36             | 86,36        |                  |
| Insumo              | 00043486 SINAPI              | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,57              | 0,57         |                  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI              | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | Outros                   | H          | 1,0000000     | 0,35              | 0,35         |                  |
| Insumo              | 00043462 SINAPI              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |                  |



|        |          |        |   |                 |       |                     |                   |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas           | H     | 1,0000000           | 0,07              | 0,07                     |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 40,59 | LS =>               | 46,65             | MO com LS =>             | 87,24           |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 20,63 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 108,87          |
|        |          |        |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>44,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.790,28</b> |

| 2.7.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000           | 4.249,44         | 4.249,44                 |                  |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000           | 44,04            | 44,04                    |                  |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000           | 179,44           | 179,44                   |                  |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000           | 65,94            | 65,94                    |                  |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000           | 14,26            | 14,26                    |                  |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000           | 3.932,69         | 3.932,69                 |                  |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000           | 13,07            | 13,07                    |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 1.850,24 | LS =>               | 2.126,49         | MO com LS =>             | 3.976,73         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 993,51   |                     |                  | Valor com BDI =>         | 5.242,95         |
|                     |          |        |   |                          |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.485,90</b> |

| <b>3</b>            | <b>LOTE 3 - CAMINHODROMO CAMINHO DO ATLÂNTICO</b> |         |   |                          |      |                     |                    | <b>399.060,08</b>        |                 |
|---------------------|---|---------|---|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>3.1</b>          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |         |   |                          |      |                     |                    | <b>5.610,46</b>          |                 |
| 3.1.1               | Código  | Banco   | Descrição                               | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
| Composição          | PAV-015   | Próprio | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M    | 1,0000000           | 8,19               | 8,19                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0500000           | 17,85              | 0,89                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5000000           | 14,60              | 7,30                     |                 |
|                     |   |         |   | MO sem LS =>             | 2,70 | LS =>               | 3,11               | MO com LS =>             | 5,81            |
|                     |   |         |   | Valor do BDI =>          | 1,91 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 10,10           |
|                     |   |         |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>326,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.292,60</b> |

| 3.1.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 51     | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                      | Mobilização / Instalações<br>Provisórias / Desmobilização | m²  | 1,0000000 | 313,11     | 313,11 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H   | 2,0000000 | 14,60      | 29,20  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H   | 1,0000000 | 17,72      | 17,72  |
| Insumo              | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material  | m   | 4,0000000 | 6,55       | 26,20  |
| Insumo              | 1776   | ORSE   | Placa de obra em chapa galvanizada 26                                  | Material  | m²  | 1,0000000 | 235,60     | 235,60 |

*Luane*





|        |          |        |  |                 |    |           |                |          |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|----------------|----------|
| Insumo | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | Material        | m  | 1,0000000 | 2,56           | 2,56     |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)        | Material        | KG | 0,1500000 | 12,20          | 1,83     |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |    | 15,81     | 18,16          | 33,97    |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 73,20     |                | 386,31   |
|        |          |        |  | Quant. =>       |    | 6,0000000 | Preço Total => | 2.317,86 |

|                     |                     |        |  |                          |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------------|--------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>3.2</b>          |                     |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                            |                          |            |               |                   | <b>12.260,39</b> |
| <b>3.2.1</b>        | <b>Código Banco</b> |        | <b>Descrição</b>                                     | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | FUN-TRA-010         | SETOP  | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM |                          | M          | 1,0000000     | 21,90             | 21,90            |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,5000000     | 14,60             | 21,90            |
|                     |                     |        |  | MO sem LS =>             |            | 7,18          | 8,25              | 15,43            |
|                     |                     |        |  | Valor do BDI =>          |            | 5,12          |                   | 27,02            |
|                     |                     |        |  | Quant. =>                |            | 52,8000000    | Preço Total =>    | 1.426,65         |

|                     |                     |        |                                       |                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------|---------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.2.2</b>        | <b>Código Banco</b> |        | <b>Descrição</b>                      | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93358               | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³         | 1,0000000     | 57,75             | 57,75        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 3,9530000     | 14,60             | 57,75        |
|                     |                     |        |                                       | MO sem LS =>               |            | 18,94         | 21,76             | 40,70        |
|                     |                     |        |                                       | Valor do BDI =>            |            | 13,50         |                   | 71,25        |
|                     |                     |        |                                       | Quant. =>                  |            | 13,7300000    | Preço Total =>    | 978,26       |

|                     |                     |        |   |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.2.3</b>        | <b>Código Banco</b> |        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 72961               | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²         | 1,0000000     | 1,34              | 1,34         |
| Composição Auxiliar | 7049                | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0026849     | 133,87            | 0,35         |
| 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        | 0,0016109     | 183,84            | 0,29         |
| Composição Auxiliar | 5934                | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0008323     | 56,69             | 0,04         |
| Composição Auxiliar | 5932                | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0018525     | 145,86            | 0,27         |
| Composição Auxiliar | 96029               | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0013424     | 34,48             | 0,04         |

*Luane*



|                     |       |        |   |   |     |                     |                      |                          |                  |      |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 96028 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0013424           | 121,61               | 0,16                     |                  |      |
| 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 | 0,0010739           | 38,10                | 0,04                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0107396           | 14,60                | 0,15                     |                  |      |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,15                | LS =>                | 0,17                     | MO com LS =>     | 0,32 |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,31                |                      |                          | Valor com BDI => | 1,65 |
|                     |       |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5.886,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.711,90</b>  |      |

| 3.2.4               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000           | 25,41            | 25,41                    |                  |       |
| 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 | 0,2740000           | 30,40            | 8,32                     |                  |       |
| 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 | 0,2540000           | 24,66            | 6,26                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000           | 1,34             | 1,34                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6500000           | 14,60            | 9,49                     |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 8,23                | LS =>            | 9,45                     | MO com LS =>     | 17,68 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,94                |                  |                          | Valor com BDI => | 31,35 |
|                     |        |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,5800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>143,58</b>    |       |

| 3.3                 | PAVIMENTAÇÃO |        |   |   |     |           |            | 125.758,31 |                  |       |
|---------------------|--------------|--------|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------------|-------|
| 3.3.1               | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |       |
| Composição          | 94273        | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 28,77      | 28,77      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88629        | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0020000 | 419,50     | 0,83       |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3940000 | 17,85      | 7,03       |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3940000 | 14,60      | 5,75       |                  |       |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,0070000 | 67,50      | 0,47       |                  |       |
| Insumo              | 00004059     | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)   | Material  | M   | 1,0050000 | 14,62      | 14,69      |                  |       |
|                     |              |        |   | MO sem LS =>  |     | 4,43      | LS =>      | 5,10       | MO com LS =>     | 9,53  |
|                     |              |        |   | Valor do BDI =>   |     | 6,72      |            |            | Valor com BDI => | 35,49 |

*Ruse.*





Quant. => 834,6800000 Preço Total => 29.622,79

| 3.3.2               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 94274 SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M    | 1,0000000  | 31,66          | 31,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0020000  | 419,50         | 0,83             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4830000  | 17,85          | 8,62             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4830000  | 14,60          | 7,05             |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³   | 0,0070000  | 67,50          | 0,47             |       |
| Insumo              | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)  | Material  | M    | 1,0050000  | 14,62          | 14,69            |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 5,42 | LS =>      | 6,23           | MO com LS =>     | 11,65 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 7,40 |            |                | Valor com BDI => | 39,06 |
|                     |                 |  | Quant. =>   |      | 24,0000000 | Preço Total => | 937,44           |       |

| 3.3.3               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92396 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 47,58      | 47,58 |
| 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 | 0,0483000 | 17,90      | 0,86  |
| 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 | 0,0041000 | 7,85       | 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 | 0,1504000 | 0,74       | 0,11  |
| 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 | 0,1947000 | 0,48       | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3975000 | 17,76      | 7,05  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3975000 | 14,60      | 5,80  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,0568000 | 67,50      | 3,83  |
| Insumo              | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/ TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                   | Material  | m²  | 1,0487000 | 28,01      | 29,37 |
| Insumo              | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³  | 0,0065000 | 69,09      | 0,44  |



MO sem LS => 4,38 LS => 5,03 MO com LS => 9,41  
 Valor do BDI => 11,12 Valor com BDI => 58,70  
 Quant. => 286,000000 Preço Total => 16.788,20

| 3.3.4               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94994 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²  | 1,0000000 | 67,55      | 67,55 |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0970000 | 313,33     | 30,39 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1805000 | 17,72      | 3,19  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2767000 | 17,85      | 4,93  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,4572000 | 14,60      | 6,67  |
| Insumo              | 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA  | Material                      | m²  | 1,1280000 | 1,24       | 1,39  |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                      | M   | 0,2000000 | 2,64       | 0,52  |
| Insumo              | 00004460 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                      | M   | 0,2500000 | 5,27       | 1,31  |
| Insumo              | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | Material                      | m²  | 1,1224000 | 17,07      | 19,15 |

MO sem LS => 7,45 LS => 8,56 MO com LS => 16,01  
 Valor do BDI => 15,79 Valor com BDI => 83,34  
 Quant. => 193,500000 Preço Total => 16.126,29

| 3.3.5               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94990 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²  | 1,0000000 | 535,75     | 535,75 |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,2130000 | 313,33     | 380,06 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,2560000 | 17,72      | 39,97  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,9830000 | 17,85      | 35,39  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,2390000 | 14,60      | 61,88  |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                      | M   | 2,0000000 | 2,64       | 5,28   |
| Insumo              | 00004460 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                      | M   | 2,5000000 | 5,27       | 13,17  |

MO sem LS => 76,95 LS => 88,44 MO com LS => 165,39  
 Valor do BDI => 125,25 Valor com BDI => 661,00

*Ass.*





Quant. =&gt; 64,6000000 Preço Total =&gt; 42.700,60

| 3.3.6               | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.               | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|------------------|---|---|------|----------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 74153/001 SINAPI | FORNECIMENTO DE AREIA FINA E ESPALHAMENTO MECANIZADO EM CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA, ESPESSURA DA CAMADA DE 15CM                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1,0000000            | 10,70                    | 10,70            |       |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0011848            | 145,86                   | 0,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0023697            | 14,60                    | 0,03             |       |
| Insumo              | 00000366 SINAPI  | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³   | 0,1500000            | 70,00                    | 10,50            |       |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                                      | 0,02 | LS =>                | 0,03                     | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 2,50 |                      |                          | Valor com BDI => | 13,20 |
|                     |                  |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               |      | <b>1.421,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>18.757,20</b> |       |

| 3.3.7               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit               | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 1100143 CAERN   | PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm | 110                      | M²    | 1,0000000        | 99,16                    | 99,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,2500000        | 14,60                    | 18,25            |        |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6000000        | 21,98                    | 35,13            |        |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³    | 0,0302000        | 70,00                    | 2,53             |        |
| Insumo              | 00000371 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS  | Material                 | KG    | 4,3000000        | 0,41                     | 1,54             |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 13,0200000       | 0,46                     | 5,98             |        |
| Insumo              | 00036178 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM   | Material                 | UN    | 6,2500000        | 5,67                     | 35,43            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 19,08 | LS =>            | 21,92                    | MO com LS =>     | 41,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 23,18 |                  |                          | Valor com BDI => | 122,34 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>      |       | <b>6,7500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>825,79</b>    |        |

| 3.4                 |               | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |                             |     |           |            | 3.555,74 |
|---------------------|---------------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.4.1               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | C2506 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4". Baseado no SEINFRA com mão de obra substituída pelo SINAPI | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 27,82      | 27,82    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,2500000 | 17,43      | 4,35     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,5000000 | 14,60      | 7,30     |
| Insumo              | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                    | M   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20     |



|        |       |         |                                       |                 |           |           |                |                  |       |
|--------|-------|---------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | I2133 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | Material        | UN        | 1,0000000 | 15,97          | 15,97            |       |
|        |       |         |                                       | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>     | 4,55           | MO com LS =>     | 8,50  |
|        |       |         |                                       | Valor do BDI => | 6,50      |           |                | Valor com BDI => | 34,32 |
|        |       |         |                                       |                 | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 274,56           |       |

| 3.4.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 83446    | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000  | 141,47         | 141,47           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,6789000  | 17,85          | 29,96            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 4,4832000  | 14,60          | 65,45            |        |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | Material  | KG        | 2,1560000  | 5,54           | 11,94            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material  | m³        | 0,0653000  | 67,50          | 4,40             |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG        | 3,0096000  | 0,34           | 1,02             |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material  | m²        | 0,0600000  | 35,86          | 2,15             |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG        | 18,5084000 | 0,46           | 8,51             |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | Material  | m³        | 0,0365000  | 72,38          | 2,64             |        |
| Insumo              | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | Material  | m³        | 0,0040000  | 72,38          | 0,28             |        |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  | Material  | UN        | 60,4800000 | 0,25           | 15,12            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 31,99     | LS =>      | 36,77          | MO com LS =>     | 68,76  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 33,07     |            |                | Valor com BDI => | 174,54 |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total => | 1.396,32         |        |

| 3.4.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 89401    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M         | 1,0000000   | 4,99           | 4,99             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0970000   | 17,43          | 1,69             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0970000   | 13,51          | 1,31             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN        | 0,0320000   | 1,27           | 0,04             |      |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                           | M         | 1,0610000   | 1,84           | 1,95             |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 1,03      | LS =>       | 1,19           | MO com LS =>     | 2,22 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 1,16      |             |                | Valor com BDI => | 6,15 |
|                     |          |        |  |                                    | Quant. => | 260,0000000 | Preço Total => | 1.599,00         |      |

| 3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

*Luane*





|                     |          |        |  |                                    |                     |           |                  |                          |                  |              |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Composição          | 89438    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000 | 4,53             | 4,53                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,1030000 | 17,43            | 1,79                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,1030000 | 13,51            | 1,39                     |                  |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN                  | 0,0090000 | 42,45            | 0,38                     |                  |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN                  | 0,0390000 | 1,27             | 0,04                     |                  |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN                  | 0,0090000 | 36,87            | 0,33                     |                  |              |
| Insumo              | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                           | UN                  | 1,0000000 | 0,60             | 0,60                     |                  |              |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>        | 1,10      | LS =>            | 1,26                     | MO com LS =>     | 2,36         |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI =>     | 1,05      |                  |                          | Valor com BDI => | 5,58         |
|                     |          |        |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>39,06</b> |

| 3.4.5               | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                                | Quant.              | Valor Unit | Total            |                          |                  |              |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------------|---------------------|------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Composição          | 89404        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000  | 3,22             | 3,22                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0770000  | 17,43            | 1,34                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0770000  | 13,51            | 1,05                     |                  |              |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN                  | 0,0090000  | 42,45            | 0,25                     |                  |              |
| Insumo              | 00003542     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN                  | 1,0000000  | 0,34             | 0,34                     |                  |              |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN                  | 0,0260000  | 1,27             | 0,03                     |                  |              |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI    | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN                  | 0,0060000  | 36,97            | 0,22                     |                  |              |
|                     |              |           |   |                                    | MO sem LS =>        | 0,82       | LS =>            | 0,94                     | MO com LS =>     | 1,76         |
|                     |              |           |   |                                    | Valor do BDI =>     | 0,75       |                  |                          | Valor com BDI => | 3,97         |
|                     |              |           |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> |            | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>15,83</b> |

| 3.4.6               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                     | Quant.          | Valor Unit | Total |       |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 4964         | ORSE      | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"                          | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un              | 1,0000000  | 10,78 | 10,78 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2200000  | 14,60 | 3,21  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2200000  | 17,43 | 3,83  |                  |       |
| Insumo              | 981          | ORSE      | Fita veda rosca 18mm   | Material                                | m               | 0,6210000  | 0,20  | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00003515     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN              | 1,0000000  | 3,62  | 3,62  |                  |       |
|                     |              |           |  |   | MO sem LS =>    | 2,42       | LS => | 2,79  | MO com LS =>     | 5,21  |
|                     |              |           |  |   | Valor do BDI => | 2,52       |       |       | Valor com BDI => | 13,30 |



Quant. => 8,0000000 Preço Total => 106,40

| 3.4.7               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 95634 SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 100,93         | 100,93 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,4718000 | 17,43          | 25,65  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,4718000 | 13,51          | 19,88  |                  |        |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                           | UN              | 0,2600000 | 13,47          | 3,50   |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,3420000 | 1,27           | 0,43   |                  |        |
| Insumo              | 00003729 SINAPI | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 49,48          | 49,48  |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0540000 | 36,87          | 1,99   |                  |        |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 15,73     | LS =>          | 18,08  | MO com LS =>     | 33,81  |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 23,59     |                |        | Valor com BDI => | 124,52 |
|                     |                 |  |                                    | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total => | 124,52 |                  |        |

| 3.5                 | ALVENARIA E CONCRETO |   |                          |                 |             |                | 168.021,73 |                  |        |
|---------------------|----------------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 3.5.1               | Código Banco         | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total      |                  |        |
| Composição          | 1030022 CAERN        | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6)         | 103                      | M³              | 1,0000000   | 415,11         | 415,11     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 9,8500000   | 14,60          | 143,81     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 7,0000000   | 17,85          | 124,95     |                  |        |
| Insumo              | 00000367 SINAPI      | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³              | 0,3500000   | 70,00          | 24,50      |                  |        |
| Insumo              | 00007271 SINAPI      | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM           | Material                 | UN              | 225,0000000 | 0,40           | 90,00      |                  |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 69,2500000  | 0,46           | 31,85      |                  |        |
|                     |                      |   |                          | MO sem LS =>    | 91,06       | LS =>          | 104,65     | MO com LS =>     | 195,71 |
|                     |                      |   |                          | Valor do BDI => | 97,05       |                |            | Valor com BDI => | 512,16 |
|                     |                      |   |                          | Quant. =>       | 8,6300000   | Preço Total => | 4.419,94   |                  |        |

| 3.5.2      | Código Banco | Descrição  | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89168 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²  | 1,0000000 | 57,18      | 57,18 |





|                     |       |        |  |                        |       |           |            |                  |          |
|---------------------|-------|--------|--|------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2334000 | 58,40      | 13,63            |          |
| Composição Auxiliar | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,3168000 | 54,36      | 17,22            |          |
| Composição Auxiliar | 87503 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2028000 | 49,69      | 10,07            |          |
| Composição Auxiliar | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2470000 | 65,85      | 16,26            |          |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>           | 14,66 | LS =>     | 16,85      | MO com LS =>     | 31,51    |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>        | 13,36 |           |            | Valor com BDI => | 70,54    |
|                     |       |        |  |                        |       | Quant. => | 71,9000000 | Preço Total =>   | 5.071,82 |

| 3.5.3               | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total       |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 87792        | SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 1,0000000  | 24,13       | 24,13            |          |
| Composição Auxiliar | 87292        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³     | 0,0293000  | 322,93      | 9,43             |          |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4000000  | 17,85       | 7,14             |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4000000  | 14,60       | 5,84             |          |
| Insumo              | 00037411     | SINAPI    | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²     | 0,1581000  | 11,03       | 1,74             |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                                    | 5,47   | LS =>      | 6,29        | MO com LS =>     | 11,76    |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                                 | 5,65   |            |             | Valor com BDI => | 29,83    |
|                     |              |           |   |   |        | Quant. =>  | 183,1200000 | Preço Total =>   | 5.462,46 |

| 3.5.4               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|--------|--------|
| Composição          | 94963        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000  | 287,39 | 287,39 |
| 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    | 0,7600000  | 1,22   | 0,92   |

*Luane*



|                     |          |        |  |   |       |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 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   | 0,7100000           | 0,23             | 0,16                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,4700000           | 20,73            | 30,47                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,3300000           | 14,60            | 34,01                    |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 0,8050000           | 67,50            | 54,33                    |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 273,0600000         | 0,46             | 125,60                   |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 0,5790000           | 72,38            | 41,90                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 22,88 | LS =>               | 26,30            | MO com LS =>             | 49,18           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 67,19 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 354,58          |
|                     |          |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,6400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.354,41</b> |

| 3.5.5               | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                | Quant. | Valor Unit          | Total              |                          |                   |
|---------------------|--------------|-----------|--|------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição          | 20707C0001   | Próprio   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO EM PVC | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000           | 145,55             | 145,55                   |                   |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000           | 14,60              | 14,60                    |                   |
| Composição Auxiliar | 88315        | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000           | 17,76              | 8,88                     |                   |
| Insumo              | 00000333     | SINAPI    | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | Material                           | KG     | 0,0700000           | 13,75              | 0,96                     |                   |
| Insumo              | 00043131     | SINAPI    | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)  | Material                           | KG     | 0,1500000           | 15,97              | 2,39                     |                   |
| Insumo              | 2313         | ORSE      | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580   | Material                           | m      | 2,0000000           | 39,17              | 78,34                    |                   |
| Insumo              | 2178         | ORSE      | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc  | Material                           | m²     | 1,1000000           | 36,71              | 40,38                    |                   |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                       | 7,90   | LS =>               | 9,08               | MO com LS =>             | 16,98             |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                    | 34,02  |                     |                    | Valor com BDI =>         | 179,57            |
|                     |              |           |  |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>839,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>150.713,10</b> |

| 3.6                 | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total     |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|-----------|-------|
| 3.6.1               |              | PINTURA   |  |                          |        |            | 10.866,47 |       |
| Composição          | 88489        | SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²     | 1,0000000  | 10,90     | 10,90 |
| Composição Auxiliar | 88310        | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1870000  | 19,68     | 3,68  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0690000  | 14,60     | 1,00  |
| Insumo              | 00007356     | SINAPI    | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L      | 0,3300000  | 18,86     | 6,22  |

*Luane*





MO sem LS => 1,56 LS => 1,79 MO com LS => 3,35  
 Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 13,44  
 Quant. => 183,1200000 Preço Total => 2.461,13

| 3.6.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95468 SINAPI    | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 33,49      | 33,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 14,60      | 11,68 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 19,68      | 15,74 |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                 | L   | 0,1200000 | 20,02      | 2,40  |
| Insumo              | 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  | Material                 | UN  | 0,3000000 | 1,75       | 0,52  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | Material                 | L   | 0,0300000 | 12,84      | 0,38  |
| Insumo              | 00007292 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material                 | L   | 0,1440000 | 19,28      | 2,77  |

MO sem LS => 9,09 LS => 10,45 MO com LS => 19,54  
 Valor do BDI => 7,82 Valor com BDI => 41,31  
 Quant. => 203,4700000 Preço Total => 8.405,34

| 3.7                 | SERVIÇOS DIVERSOS |  |                          |     |           |            | 54.997,11 |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 3.7.1               | Código Banco      | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 98504 SINAPI      | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²  | 1,0000000 | 7,77       | 7,77      |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI      | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0391000 | 17,27      | 0,67      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1564000 | 14,60      | 2,28      |
| Insumo              | 00003324 SINAPI   | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | Material                 | m²  | 1,0000000 | 4,82       | 4,82      |

MO sem LS => 0,98 LS => 1,12 MO com LS => 2,10  
 Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,58  
 Quant. => 2.885,5500000 Preço Total => 27.643,56

| 3.7.2               | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN  | 1,0000000 | 286,78     | 286,78 |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2999000 | 131,29     | 39,37  |