

Obra  
PROJETO DE URBANIZAÇÃO PRAÇA - ZONA RURAL

Bancos  
SINAPI - 03/2023 -  
Bahia  
ORSE - 02/2023 -  
Sergipe

B.D.I.  
22,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 111,51%  
Mensalista: 47,56%

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |          |        |   |   |       |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 1                   |          |        | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO DE BARRACAS  |   |       |           |            |                  | 22.663,98 |
| 1.1                 |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |   |       |           |            |                  | 22.663,98 |
| 1.1.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 51       | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022  | Mobilização / Instalações Provisórias / | m²    | 1,0000000 | 394,94     | 394,94           |           |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h     | 2,0000000 | 3,70       | 7,40             |           |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios                             | h     | 1,0000000 | 3,59       | 3,59             |           |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m  | Material                                | m     | 4,0000000 | 9,89       | 39,56            |           |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m  | Material                                | m     | 1,0000000 | 3,49       | 3,49             |           |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                             | H     | 1,0000000 | 21,79      | 21,79            |           |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                                | m²    | 1,0000000 | 290,00     | 290,00           |           |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                                | KG    | 0,1500000 | 20,34      | 3,05             |           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H     | 2,0000000 | 13,03      | 26,06            |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                            | 22,62 | LS =>     | 25,23      | MO com LS =>     | 47,85     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                         | 86,88 |           |            | Valor com BDI => | 481,82    |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 2.890,92  |

|       |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |  |   |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição          | 4554     | ORSE   | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto       | Mobilização / Instalações Provisórias / | m  | 1,0000000 | 28,44  | 28,44 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h  | 0,1978916 | 3,70   | 0,73  |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado           | Concreto Simples                        | m³ | 0,0296838 | 575,72 | 17,08 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m     | Material                                | m  | 0,4551506 | 9,89   | 4,50  |
| Insumo              | 2185     | ORSE   | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m | Material                                | m  | 0,9894577 | 3,21   | 3,17  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                          | Material                                | KG | 0,0197891 | 20,00  | 0,39  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H  | 0,1978916 | 13,03  | 2,57  |

MO sem LS => 2,88      LS => 3,21      MO com LS => 6,09  
Valor do BDI => 6,25      Valor com BDI => 34,69  
**Quant. => 204,0000000      Preço Total => 7.076,76**

| 1.1.3               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99059  | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M   | 1,0000000 | 61,43      | 61,43 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3563000 | 21,90      | 7,80  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7125000 | 30,20      | 21,51 |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 36,83      | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 35,33      | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 94974  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0046000 | 467,64     | 2,15  |
| Composição Auxiliar | 99062  | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN  | 1,5000000 | 2,70       | 4,05  |

|        |          |        |   |                 |       |                     |                    |                          |                  |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 0,7445000           | 7,40               | 5,50                     |                  |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material        | M     | 0,4125000           | 26,59              | 10,96                    |                  |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material        | KG    | 0,1110000           | 20,34              | 2,25                     |                  |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material        | L     | 0,0256000           | 23,86              | 0,61                     |                  |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | Material        | M     | 0,5500000           | 10,68              | 5,87                     |                  |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 11,51 | LS =>               | 12,83              | MO com LS =>             | 24,34            |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 13,51 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 74,94            |
|        |          |        |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>145,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.866,30</b> |

|              |               |              |   |                 |            |                     |                   |                          |                 |
|--------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>1.1.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                        | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Insumo       | 143           | Próprio      | CASA ALUGADA PARA DEPOSITO E ESCRITORIO | Equipamento     | MÊS        | 1,0000000           | 500,00            | 500,00                   |                 |
|              |               |              |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 0,00            |
|              |               |              |   | Valor do BDI => | 110,00     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 610,00          |
|              |               |              |   |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.830,00</b> |

|                     |               |              |   |                           |            |                     |                   |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| <b>2</b>            |               |              | <b>CORETO ABERTO</b>  |                           |            |                     |                   | <b>25.099,07</b>         |               |
| <b>2.1</b>          |               |              | <b>FUNDAÇÃO</b>   |                           |            |                     |                   | <b>15.023,41</b>         |               |
| <b>2.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>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 VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³         | 1,0000000           | 68,28             | 68,28                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 3,1805132           | 21,47             | 68,28                    |               |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>              | 20,01      | LS =>               | 22,32             | MO com LS =>             | 42,33         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>           | 15,02      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 83,30         |
|                     |               |              |   |                           |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,1600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>929,62</b> |

|              |               |              |  |                           |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.1.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                 | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 96995         | SINAPI       | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³         | 1,0000000     | 51,49             | 51,49        |

|                     |       |        |                                      |                          |                  |                          |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 2,3986000                | 21,47 | 51,49            |       |
|                     |       |        |                                      | MO sem LS =>             | 15,09            | LS =>                    | 16,83 | MO com LS =>     | 31,92 |
|                     |       |        |                                      | Valor do BDI =>          | 11,32            |                          |       | Valor com BDI => | 62,81 |
|                     |       |        |                                      | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>5,6000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |       | <b>351,73</b>    |       |

| 2.1.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und               | Quant.                   | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                | 1,0000000                | 725,90     | 725,90           |        |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³                | 0,1080874                | 649,89     | 70,24            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                 | 8,5330829                | 30,60      | 261,11           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                 | 4,2669572                | 21,47      | 91,61            |        |
| Insumo              | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)   | Material                      | UN                | 101,6603367              | 2,98       | 302,94           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 121,71            | LS =>                    | 135,72     | MO com LS =>     | 257,43 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 159,69            |                          |            | Valor com BDI => | 885,59 |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>           | <b>15,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |            | <b>13.372,40</b> |        |

| 2.1.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96556  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 841,68     | 841,68 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,9060000 | 30,60      | 150,12 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,2960000 | 21,47      | 70,76  |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4230000 | 1,40       | 0,59   |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2250000 | 0,50       | 0,61   |

|                     |       |        |   |                               |                     |                  |                          |               |                  |          |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 1,1500000        | 538,79                   | 619,60        |                  |          |
|                     |       |        |   |                               | MO sem LS =>        | 101,30           | LS =>                    | 112,96        | MO com LS =>     | 214,26   |
|                     |       |        |   |                               | Valor do BDI =>     | 185,16           |                          |               | Valor com BDI => | 1.026,84 |
|                     |       |        |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,3600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>369,66</b> |                  |          |

|                     |               |              |   |              |                     |                   |                          |               |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| <b>2.2</b>          |               |              | <b>ESTRUTURA EM MADEIRA</b>   |              |                     |                   |                          | <b>942,00</b> |                  |       |
| <b>2.2.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>  |                  |       |
| Composição          | 9857          | ORSE         | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | Madeiramento | m                   | 1,0000000         | 30,89                    | 30,89         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h                   | 0,5034543         | 3,70                     | 1,86          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10551         | ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios  | h                   | 0,6712722         | 3,59                     | 2,40          |                  |       |
| Insumo              | 00001213      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra  | H                   | 0,6712722         | 21,79                    | 14,62         |                  |       |
| Insumo              | 00005067      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | Material     | KG                  | 0,2517270         | 21,68                    | 5,45          |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H                   | 0,5034543         | 13,03                    | 6,56          |                  |       |
|                     |               |              |   |              | MO sem LS =>        | 10,01             | LS =>                    | 11,17         | MO com LS =>     | 21,18 |
|                     |               |              |   |              | Valor do BDI =>     | 6,79              |                          |               | Valor com BDI => | 37,68 |
|                     |               |              |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>25,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>942,00</b> |                  |       |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>2.3</b>          |               |              | <b>COBERTURA</b>   |                          |            |               |                   | <b>5.895,72</b> |
| <b>2.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 92539         | SINAPI       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | m²         | 1,0000000     | 88,24             | 88,24           |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4455704     | 21,90             | 9,75            |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4017797     | 30,20             | 12,13           |

|                     |          |        |  |   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0471845 | 33,61 | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0654671 | 32,51 | 2,12  |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | Material  | M   | 3,6039748 | 2,59  | 9,33  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | Material  | M   | 0,7203570 | 28,76 | 20,71 |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | Material  | M   | 2,1413654 | 13,60 | 29,12 |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG  | 0,0766336 | 22,53 | 1,72  |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG  | 0,0547383 | 20,32 | 1,11  |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG  | 0,0328432 | 20,50 | 0,67  |

MO sem LS => 8,41      LS => 9,37      MO com LS => 17,78  
Valor do BDI => 19,41      Valor com BDI => 107,65  
**Quant. => 36,0000000      Preço Total => 3.875,40**

| 2.3.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94204  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 46,00      | 46,00 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5041196 | 21,47      | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2457704 | 29,92      | 7,35  |
| Composição Auxiliar | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0359947 | 33,61      | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0499281 | 32,51      | 1,62  |

|        |          |        |  |                 |       |                     |                   |                          |                 |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material        | MIL   | 0,0266090           | 940,00            | 25,01                    |                 |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 6,71  | LS =>               | 7,48              | MO com LS =>             | 14,19           |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 10,12 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 56,12           |
|        |          |        |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>36,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.020,32</b> |

|                     |               |              |   |                               |            |                     |                   |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| <b>2.4</b>          |               |              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                               |            |                     |                   | <b>1.634,15</b>          |               |
| <b>2.4.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |               |
| Composição          | 95240         | SINAPI       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000           | 16,88             | 16,88                    |               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1382342           | 30,60             | 4,22                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0376308           | 21,47             | 0,80                     |               |
| Composição Auxiliar | 94968         | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,0287317           | 413,06            | 11,86                    |               |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 2,46       | LS =>               | 2,74              | MO com LS =>             | 5,20          |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 3,71       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 20,59         |
|                     |               |              |   |                               |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,6500000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>178,10</b> |

|              |               |              |  |                 |            |                     |                   |                          |                 |
|--------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>2.4.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Insumo       | 155           | Próprio      | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO | Equipamento     | m²         | 1,0000000           | 137,98            | 137,98                   |                 |
|              |               |              |  | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 0,00            |
|              |               |              |  | Valor do BDI => | 30,35      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 168,33          |
|              |               |              |  |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,6500000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.456,05</b> |

|              |               |              |                              |             |            |               |                   |               |
|--------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|---------------|
| <b>2.5</b>   |               |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |             |            |               |                   | <b>852,83</b> |
| <b>2.5.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>             | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>  |

|                     |       |        |  |   |    |           |        |        |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 133,26 | 133,26 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 1,8147202 | 7,44   | 13,50  |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,8248728 | 4,78   | 3,94   |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 1,8147202 | 14,91  | 27,05  |
| Composição Auxiliar | 91842 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,6497455 | 5,80   | 9,56   |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,8147202 | 8,93   | 16,20  |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 6,9289321 | 2,85   | 19,74  |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3093273 | 15,59  | 4,82   |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,8248728 | 18,23  | 15,03  |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,8248728 | 28,40  | 23,42  |

MO sem LS => 33,24      LS => 37,07      MO com LS => 70,31  
Valor do BDI => 29,31      Valor com BDI => 162,57  
**Quant. => 4,0000000      Preço Total => 650,28**

| 2.5.2      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93141  | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 166,03     | 166,03 |



|                     |       |        |  |   |                     |                  |                          |               |                  |        |
|---------------------|-------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                   | 1,8781689        | 7,44                     | 13,97         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                  | 0,8537132        | 4,78                     | 4,08          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                   | 1,8781689        | 14,91                    | 28,00         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91842 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                   | 1,7074262        | 5,80                     | 9,90          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                   | 1,8781689        | 8,93                     | 16,77         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                   | 10,7567851       | 4,09                     | 43,99         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 0,3201424        | 15,59                    | 4,99          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 0,8537132        | 18,23                    | 15,56         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 0,8537132        | 33,71                    | 28,77         |                  |        |
|                     |       |        |  |   | MO sem LS =>        | 38,16            | LS =>                    | 42,55         | MO com LS =>     | 80,71  |
|                     |       |        |  |   | Valor do BDI =>     | 36,52            |                          |               | Valor com BDI => | 202,55 |
|                     |       |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>202,55</b> |                  |        |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |              |               |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|
| <b>2.6</b>          |               |              | <b>PINTURA EM MADEIRA</b>  |                          |            |               |                   |              | <b>750,96</b> |
| <b>2.6.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |               |
| Composição          | 102213        | SINAPI       | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 17,10             | 17,10        |               |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3791744     | 31,80             | 12,05        |               |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L          | 0,0217797     | 20,26             | 0,44         |               |

|        |          |        |  |                     |                   |                          |               |                  |       |
|--------|----------|--------|--|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Insumo | 00010481 | SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material            | L                 | 0,1449832                | 31,84         | 4,61             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>        | 3,96              | LS =>                    | 4,42          | MO com LS =>     | 8,38  |
|        |          |        |  | Valor do BDI =>     | 3,76              |                          |               | Valor com BDI => | 20,86 |
|        |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>36,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>750,96</b> |                  |       |

|                     |               |              |   |   |                    |                          |                   |                   |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>3</b>            |               |              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |                    |                          |                   | <b>135.536,87</b> |       |
| <b>3.1</b>          |               |              | <b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |                    |                          |                   | <b>135.536,87</b> |       |
| <b>3.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>         | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 74223/001     | SINAPI       | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M                  | 1,0000000                | 58,93             | 58,93             |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                  | 0,2500000                | 30,60             | 7,65              |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                  | 1,1350000                | 21,47             | 24,36             |       |
| Composição Auxiliar | 88631         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³                 | 0,0013000                | 620,00            | 0,80              |       |
| Composição Auxiliar | 73964/006     | SINAPI       | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL   | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                                    | m³                 | 0,0190000                | 64,41             | 1,22              |       |
| Insumo              | 00004059      | SINAPI       | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | Material  | M                  | 1,0000000                | 24,90             | 24,90             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 10,19              | LS =>                    | 11,36             | MO com LS =>      | 21,55 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 12,96              |                          |                   | Valor com BDI =>  | 71,89 |
|                     |               |              |   | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>193,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.874,77</b>  |                   |       |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94990         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS             | m³         | 1,0000000     | 812,76            | 812,76       |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,6268000     | 30,20             | 49,12        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,4149000     | 30,60             | 43,29        |

|                     |          |        |   |                               |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 3,0417000 | 21,47  | 65,30  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2315000 | 508,03 | 625,63 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L  | 0,0213000 | 6,45   | 0,13   |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M  | 3,1250000 | 4,79   | 14,96  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M  | 2,5000000 | 3,30   | 8,25   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                      | KG | 0,2994000 | 20,34  | 6,08   |

MO sem LS => 91,00      LS => 101,47      MO com LS => 192,47  
Valor do BDI => 178,80      Valor com BDI => 991,56  
**Quant. => 13,6500000      Preço Total => 13.534,79**

| 3.1.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94276    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 47,43      | 47,43 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4485351 | 30,60      | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4485351 | 21,47      | 9,63  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0009990 | 692,88     | 0,69  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,0069928 | 110,00     | 0,76  |
| Insumo              | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)   | Material  | UN  | 1,0039595 | 22,55      | 22,63 |

MO sem LS => 7,59      LS => 8,47      MO com LS => 16,06  
Valor do BDI => 10,43      Valor com BDI => 57,86  
**Quant. => 478,0000000      Preço Total => 27.657,08**

| 3.1.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93681    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 89,01      | 89,01 |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2823546 | 30,42      | 8,58  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2823546 | 21,47      | 6,06  |
| 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 | 0,0059002 | 9,81       | 0,05  |
| 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 | 0,1352770 | 0,57       | 0,07  |
| 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 | 0,0040765 | 10,65      | 0,04  |
| 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 | 0,1371008 | 0,93       | 0,12  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,0609337 | 110,00     | 6,70  |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³  | 0,0105132 | 97,23      | 1,02  |
| Insumo              | 00036154 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO         | Material  | m²  | 1,0771752 | 61,62      | 66,37 |

MO sem LS => 4,72      LS => 5,26      MO com LS => 9,98  
Valor do BDI => 19,58      Valor com BDI => 108,59  
**Quant. => 689,2000000      Preço Total => 74.840,22**

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |      |   |  |    |           |        |        |
|---------------------|-------|------|---|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 12436 | ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                       | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un | 1,0000000 | 714,10 | 714,10 |
| Composição Auxiliar | 2323  | ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1  | Outras Pinturas  | m² | 1,2964527 | 9,11   | 11,81  |
| Composição Auxiliar | 2497  | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana  | m³ | 0,6914415 | 50,19  | 34,70  |
| Composição Auxiliar | 2624  | ORSE | Remoção e reposição de meio-fio   | Meios-Fios e Guias   | m  | 3,8029279 | 17,46  | 66,39  |
| Composição Auxiliar | 3644  | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual  | Pavimentações Externas   | m² | 4,5635136 | 16,82  | 76,75  |
| Composição Auxiliar | 4864  | ORSE | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas   | m² | 0,7778715 | 114,43 | 89,01  |
| Composição Auxiliar | 77    | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água   | Aterros / Reaterros / Compactações   | m³ | 0,6914415 | 182,19 | 125,97 |
| Composição Auxiliar | 9182  | ORSE | Demolição de concreto com martetele e compressor  | Demolições / Remoções  | m³ | 0,2938626 | 77,37  | 22,73  |
| Composição Auxiliar | 98    | ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | Alvenarias de Pedra e Concretos para   | m³ | 0,4494371 | 638,00 | 286,74 |

MO sem LS => 96,14      LS => 107,21      MO com LS => 203,35  
Valor do BDI => 157,10      Valor com BDI => 871,20

**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.742,40**

| 3.1.5               | Código | Banco | Descrição  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9418   | ORSE  | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | m²  | 1,0000000 | 87,31      | 87,31 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios          | h   | 1,1132731 | 3,70       | 4,11  |
| Composição Auxiliar | 10550  | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios          | h   | 0,4638638 | 3,56       | 1,65  |
| Insumo              | 2540   | ORSE  | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg  | Material             | kg  | 0,4824193 | 3,50       | 1,68  |

|        |          |        |  |             |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|--|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 2684     | ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg   | Material    | kg | 3,7109107 | 1,37  | 5,08  |
| Insumo | 9758     | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | Material    | m² | 0,9741140 | 51,53 | 50,19 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H  | 0,4638638 | 21,79 | 10,10 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H  | 1,1132731 | 13,03 | 14,50 |

MO sem LS => 11,63      LS => 12,97      MO com LS => 24,60  
Valor do BDI => 19,20      Valor com BDI => 106,51  
**Quant. => 36,5000000 Preço Total => 3.887,61**

|                     |               |              |   |                                      |            |               |                   |               |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|
| <b>4</b>            |               |              | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>  |                                      |            |               |                   | <b>717,28</b> |
| <b>4.1</b>          |               |              | <b>PONTO DE AGUA P/ JARDIM</b>  |                                      |            |               |                   | <b>717,28</b> |
| <b>4.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>  |
| Composição          | 89355         | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 17,35             | 17,35         |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2717297     | 21,45             | 5,82          |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2717297     | 29,85             | 8,11          |
| Insumo              | 00009867      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M          | 0,8695517     | 3,79              | 3,29          |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0633952     | 2,19              | 0,13          |

MO sem LS => 4,62      LS => 5,15      MO com LS => 9,77  
Valor do BDI => 3,81      Valor com BDI => 21,16  
**Quant. => 24,0000000 Preço Total => 507,84**

|              |               |              |  |                                      |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.1.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 89358         | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 6,96              | 6,96         |

|                     |          |        |   |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1127353 | 21,45 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1127353 | 29,85 | 3,36 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | Material                 | UN | 0,0040417 | 64,32 | 0,25 |
| Insumo              | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN | 0,8599190 | 0,61  | 0,52 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                 | UN | 0,0051595 | 72,87 | 0,37 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN | 0,0250236 | 2,19  | 0,05 |

MO sem LS => 1,91      LS => 2,14      MO com LS => 4,05  
Valor do BDI => 1,53      Valor com BDI => 8,49  
**Quant. => 12,0000000      Preço Total => 101,88**

| 4.1.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86913    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 44,09      | 44,09 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1269331 | 29,85      | 3,78  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0400357 | 21,47      | 0,85  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN  | 0,0174792 | 3,33       | 0,05  |
| Insumo              | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | Material                             | UN  | 0,8323476 | 47,35      | 39,41 |

MO sem LS => 1,58      LS => 1,76      MO com LS => 3,34  
Valor do BDI => 9,69      Valor com BDI => 53,78  
**Quant. => 2,0000000      Preço Total => 107,56**

|            |               |              |                              |             |            |               |                   |                  |
|------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>5</b>   |               |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |             |            |               |                   | <b>81.400,31</b> |
| <b>5.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>             | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |

|                     |          |        |   |   |    |            |          |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|------------|----------|----------|
| Composição          | 101497   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000  | 1.186,54 | 1.186,54 |
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,7200177  | 477,25   | 343,62   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,2805908  | 22,40    | 6,28     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,5256777  | 30,96    | 78,19    |
| Composição Auxiliar | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 4,3561063  | 18,03    | 78,54    |
| Composição Auxiliar | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,7200177  | 13,15    | 9,46     |
| Composição Auxiliar | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,7200177  | 21,17    | 15,24    |
| Composição Auxiliar | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,7200177  | 22,94    | 16,51    |
| Composição Auxiliar | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 11,9882926 | 15,12    | 181,26   |
| Composição Auxiliar | 93666    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,7200177  | 70,39    | 50,68    |
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,4040343  | 54,77    | 76,89    |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,7200177  | 135,37   | 97,46    |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | Material  | UN | 0,7200177  | 33,17    | 23,88    |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | Material  | UN | 0,7200177  | 6,16     | 4,43     |



|        |          |        |   |          |    |           |        |        |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | Material | UN | 2,1600528 | 11,71  | 25,29  |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 1,4400352 | 1,35   | 1,94   |
| Insumo | 00011864 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | Material | UN | 0,7200177 | 28,44  | 20,47  |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                 | Material | UN | 2,8800703 | 0,20   | 0,57   |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | Material | UN | 0,0432011 | 96,68  | 4,17   |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | Material | UN | 0,7200177 | 34,65  | 24,94  |
| Insumo | 00039809 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | Material | UN | 0,7200177 | 174,58 | 125,70 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | Material | M  | 0,1198109 | 4,38   | 0,52   |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material | UN | 1,4400352 | 0,35   | 0,50   |

MO sem LS => 118,59      LS => 132,23      MO com LS => 250,82  
Valor do BDI => 261,03      Valor com BDI => 1.447,57  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 1.447,57**

| 5.2                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 100621 | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 | 2.474,64   | 2.474,64 |
| Composição Auxiliar | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS     | CHP | 0,1092162 | 275,13     | 30,04    |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,5648907 | 22,40      | 12,65    |

|                     |          |        |  |                          |    |                     |                   |                          |                  |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,8354393           | 30,96             | 56,82                    |                  |                  |          |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | Material                 | M  | 5,4608115           | 33,82             | 184,68                   |                  |                  |          |
| Insumo              | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV   | Material                 | UN | 1,2135137           | 58,68             | 71,20                    |                  |                  |          |
| Insumo              | 00014163 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | Material                 | UN | 0,6067567           | 2.284,34          | 1.386,03                 |                  |                  |          |
| Insumo              | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                            | Material                 | UN | 2,4270273           | 302,11            | 733,22                   |                  |                  |          |
|                     |          |        |  |                          |    | MO sem LS =>        | 24,97             | LS =>                    | 27,85            | MO com LS =>     | 52,82    |
|                     |          |        |  |                          |    | Valor do BDI =>     | 544,42            |                          |                  | Valor com BDI => | 3.019,06 |
|                     |          |        |  |                          |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>45.285,90</b> |                  |          |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000           | 8,88               | 8,88                     |                 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0985473           | 22,40              | 2,20                     |                 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0985473           | 30,96              | 3,05                     |                 |                  |       |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | Material  | M   | 0,9545011           | 3,81               | 3,63                     |                 |                  |       |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>        | 1,71               | LS =>                    | 1,90            | MO com LS =>     | 3,61  |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI =>     | 1,95               |                          |                 | Valor com BDI => | 10,83 |
|                     |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>120,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.299,60</b> |                  |       |

| 5.4                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 | 15,33      | 15,33 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0744881 | 22,40      | 1,66  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0744881 | 30,96      | 2,30  |

|        |          |        |   |                 |      |                     |                    |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material        | M    | 1,2186639           | 9,31               | 11,34                    |                 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material        | UN   | 0,0092130           | 3,66               | 0,03                     |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,29 | LS =>               | 1,43               | MO com LS =>             | 2,72            |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 3,37 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 18,70           |
|        |          |        |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>240,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.488,00</b> |

| 5.5    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|--------|--------|---------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 156    | Próprio | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | Equipamento     | un    | 1,0000000           | 151,18           | 151,18                   |                 |
|        |        |         |  | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 0,00            |
|        |        |         |  | Valor do BDI => | 33,25 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 184,43          |
|        |        |         |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.475,44</b> |

| 5.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 101658   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN     | 1,0000000           | 748,74            | 748,74                   |                  |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS     | CHP    | 0,2634528           | 275,13            | 72,48                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,2626805           | 22,40             | 5,88                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,2626805           | 30,96             | 8,13                     |                  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN     | 0,0154454           | 3,66              | 0,05                     |                  |
| Insumo              | 00042247 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | Material  | UN     | 1,1032363           | 600,24            | 662,20                   |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 8,34   | LS =>               | 9,30              | MO com LS =>             | 17,64            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                       | 164,72 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 913,46           |
|                     |          |        |   |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>27.403,80</b> |

|                     |               |              |   |                           |            |                     |                    |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| <b>6</b>            |               |              | <b>COBERTURA PERGOLADO</b>  |                           |            |                     |                    | <b>31.690,98</b>         |                  |
| <b>6.1</b>          |               |              | <b>FUNDAÇÃO</b>   |                           |            |                     |                    | <b>31.690,98</b>         |                  |
| <b>6.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>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 VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³         | 1,0000000           | 68,28              | 68,28                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 3,1805132           | 21,47              | 68,28                    |                  |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>              | 20,01      | LS =>               | 22,32              | MO com LS =>             | 42,33            |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>           | 15,02      | Valor com BDI =>    |                    | 83,30                    |                  |
|                     |               |              |   |                           |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>340,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>28.322,00</b> |

|                     |               |              |  |   |            |                  |                   |              |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
| <b>6.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição          | 94963         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000        | 407,15            | 407,15       |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0438704        | 21,47             | 43,88        |       |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,2904264        | 28,97             | 37,38        |       |
| 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        | 0,6641373        | 2,07              | 1,37         |       |
| 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        | 0,6262015        | 0,38              | 0,23         |       |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 0,7065512        | 110,00            | 77,72        |       |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 239,7874845      | 0,81              | 194,22       |       |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³         | 0,5086185        | 102,93            | 52,35        |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 26,17      | LS =>            | 29,18             | MO com LS => | 55,35 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 89,57      | Valor com BDI => |                   | 496,72       |       |

Quant. => 1,7000000 Preço Total => 844,42

| 6.1.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9857     | ORSE   | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | Madeiramento | m   | 1,0000000 | 30,89      | 30,89 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h   | 0,5034543 | 3,70       | 1,86  |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios  | h   | 0,6712722 | 3,59       | 2,40  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra  | H   | 0,6712722 | 21,79      | 14,62 |
| Insumo              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | Material     | KG  | 0,2517270 | 21,68      | 5,45  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H   | 0,5034543 | 13,03      | 6,56  |

MO sem LS => 10,01 LS => 11,17 MO com LS => 21,18  
 Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 37,68

Quant. => 67,0000000 Preço Total => 2.524,56

| 7                   | EQUIPAMENTOS |        |  |                                 |     |           |            |          | 11.135,32 |
|---------------------|--------------|--------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|-----------|
| 7.1                 | Código       | Banco  | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |           |
| Composição          | 9160         | ORSE   | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar  | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 3.894,09   | 3.894,09 |           |
| Composição Auxiliar | 10550        | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                     | h   | 1,0000000 | 3,56       | 3,56     |           |
| Composição Auxiliar | 124          | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento   | Concreto Simples                | m³  | 0,1800000 | 498,39     | 89,71    |           |
| Composição Auxiliar | 2497         | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 0,1800000 | 50,19      | 9,03     |           |
| Insumo              | 9455         | ORSE   | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar un | Material                        | un  | 1,0000000 | 3.770,00   | 3.770,00 |           |
| Insumo              | 00004750     | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                     | H   | 1,0000000 | 21,79      | 21,79    |           |

MO sem LS => 20,28 LS => 22,61 MO com LS => 42,89

Valor do BDI => 856,69

Valor com BDI => 4.750,78

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.750,78

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 4868     | ORSE   | Balanço para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"existente.        | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 297,34     | 297,34 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                     | h   | 1,0000000 | 3,70       | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios                     | h   | 1,0000000 | 3,59       | 3,59   |
| Composição Auxiliar | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador   | Provisórios                     | h   | 2,5000000 | 4,17       | 10,42  |
| Composição Auxiliar | 2310     | ORSE   | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | Esmalte Sintético / Óleo        | m²  | 0,2800000 | 29,82      | 8,34   |
| Insumo              | 4683     | ORSE   | Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" Parafuso de ferro zincado 3/8 " x 1 1/2" un   | Material                        | un  | 6,0000000 | 0,83       | 4,98   |
| Insumo              | 4685     | ORSE   | Arruela p/ parafuso 3/8 " un   | Material                        | un  | 6,0000000 | 2,06       | 12,36  |
| Insumo              | 4686     | ORSE   | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m m   | Material                        | m   | 5,8000000 | 17,89      | 103,76 |
| Insumo              | 4687     | ORSE   | Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm m  | Material                        | m   | 5,8000000 | 1,36       | 7,88   |
| Insumo              | 4693     | ORSE   | Assento em tábua aparelhada 42x30x2,5 cm p/balanço (maracatiara ou similar) un   | Material                        | un  | 1,0000000 | 26,11      | 26,11  |
| Insumo              | 81       | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg   | Material                        | kg  | 0,6100000 | 10,34      | 6,30   |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra                     | H   | 1,0000000 | 21,79      | 21,79  |
| Insumo              | 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"  | Material                        | UN  | 6,0000000 | 0,26       | 1,56   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                     | H   | 1,0000000 | 13,03      | 13,03  |
| Insumo              | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                     | H   | 2,5000000 | 29,41      | 73,52  |

MO sem LS => 53,46 LS => 59,62 MO com LS => 113,08

Valor do BDI => 65,41 Valor com BDI => 362,75

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 362,75

| 7.3                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo                                  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 9483   | ORSE  | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova          | Urbanização de Parques e Praças       | un  | 1,0000000  | 1.351,09   | 1.351,09 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                           | h   | 8,0000000  | 3,70       | 29,60    |
| Composição Auxiliar | 10551  | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios                           | h   | 8,0000000  | 3,59       | 28,72    |
| Composição Auxiliar | 10594  | ORSE  | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios                           | h   | 6,0000000  | 3,53       | 21,18    |
| Composição Auxiliar | 2305   | ORSE  | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1   | Esmalte Sintético / Óleo              | m²  | 2,4600000  | 9,47       | 23,29    |
| Composição Auxiliar | 2311   | ORSE  | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte              | Esmalte Sintético / Óleo              | m²  | 0,1000000  | 29,22      | 2,92     |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | Escavação Manual em Área Urbana       | m³  | 0,2500000  | 50,19      | 12,54    |
| Composição Auxiliar | 3846   | ORSE  | Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm  | Estrutura Metálica                    | cm  | 30,0000000 | 0,87       | 26,10    |
| Composição Auxiliar | 7691   | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado   | Concreto Simples                      | m³  | 0,1100000  | 591,46     | 65,06    |
| Composição Auxiliar | 885    | ORSE  | Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580                      | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | m   | 1,6000000  | 42,37      | 67,79    |
| Composição Auxiliar | 9484   | ORSE  | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | Esmalte Sintético / Óleo              | m²  | 2,4600000  | 21,87      | 53,80    |
| Insumo              | 2422   | ORSE  | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) m  | Material                              | m   | 1,0000000  | 11,77      | 11,77    |
| Insumo              | 3302   | ORSE  | Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un   | Material                              | un  | 4,0000000  | 1,88       | 7,52     |
| Insumo              | 4685   | ORSE  | Arruela p/ parafuso 3/8 " un   | Material                              | un  | 2,0000000  | 2,06       | 4,12     |
| Insumo              | 9823   | ORSE  | Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm un  | Material                              | un  | 3,0000000  | 181,18     | 543,54   |

|        |          |        |  |             |    |           |       |        |
|--------|----------|--------|--|-------------|----|-----------|-------|--------|
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                | Mão de Obra | H  | 8,0000000 | 21,79 | 174,32 |
| Insumo | 00003456 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | Material    | UN | 4,0000000 | 10,83 | 43,32  |
| Insumo | 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"                        | Material    | UN | 2,0000000 | 0,26  | 0,52   |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H  | 6,0000000 | 21,79 | 130,74 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H  | 8,0000000 | 13,03 | 104,24 |

MO sem LS => 239,81      LS => 267,41      MO com LS => 507,22  
Valor do BDI => 297,23      Valor com BDI => 1.648,32  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 1.648,32**

| 7.4        | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10288  | ORSE  | Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar    | Diversos | un  | 1,0000000 | 551,75     | 551,75 |
| Insumo     | 11065  | ORSE  | Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar un | Material | un  | 1,0000000 | 551,75     | 551,75 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 121,38      Valor com BDI => 673,13  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 673,13**

| 7.5                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 12110  | ORSE  | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.                         | Urbanização de Parques e Praças | Un  | 1,0000000 | 1.398,80   | 1.398,80 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                     | h   | 1,0000000 | 3,70       | 3,70     |
| Composição Auxiliar | 10550  | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                     | h   | 1,0000000 | 3,56       | 3,56     |
| Composição Auxiliar | 2295   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | Latex PVA                       | m²  | 8,6400000 | 45,09      | 389,57   |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 0,6100000 | 50,19      | 30,61    |



|                     |          |        |  |                                    |                     |                  |                          |                 |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 3346     | ORSE   | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | Conversão InfoWOrca                | m³                  | 0,2300000        | 655,83                   | 150,84          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 72       | ORSE   | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação   | Aterros / Reaterros / Compactações | m³                  | 0,3200000        | 33,46                    | 10,70           |                  |          |
| Insumo              | 12954    | ORSE   | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular). un | Material                           | un                  | 1,0000000        | 775,00                   | 775,00          |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                        | H                   | 1,0000000        | 21,79                    | 21,79           |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                        | H                   | 1,0000000        | 13,03                    | 13,03           |                  |          |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>        | 149,78           | LS =>                    | 167,02          | MO com LS =>     | 316,80   |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI =>     | 307,73           |                          |                 | Valor com BDI => | 1.706,53 |
|                     |          |        |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.413,06</b> |                  |          |

| 7.6        | Código | Banco | Descrição                     | Tipo     | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|------------|--------|-------|-------------------------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 9372   | ORSE  | Lixeira de plástico dn 40cm   | Diversos | un                  | 1,0000000        | 39,25                    | 39,25         |                  |       |
| Insumo     | 9681   | ORSE  | Lixeira de plástico d=40cm un | Material | un                  | 1,0000000        | 39,25                    | 39,25         |                  |       |
|            |        |       |                               |          | MO sem LS =>        | 0,00             | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |        |       |                               |          | Valor do BDI =>     | 8,63             |                          |               | Valor com BDI => | 47,88 |
|            |        |       |                               |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>287,28</b> |                  |       |

| 9                   | PAISAGISMO |        |   |                          |                 |           |            |       | 9.277,32         |       |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.1                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 103946     | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²              | 1,0000000 | 18,44      | 18,44 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1564000 | 21,47      | 3,35  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88441      | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0391000 | 22,77      | 0,89  |                  |       |
| Insumo              | 00003322   | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                 | m²              | 1,0000000 | 14,20      | 14,20 |                  |       |
|                     |            |        |   |                          | MO sem LS =>    | 1,25      | LS =>      | 1,39  | MO com LS =>     | 2,64  |
|                     |            |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,05      |            |       | Valor com BDI => | 22,49 |

Quant. => 135,000000 Preço Total => 3.036,15

| 9.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 98510    | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                   | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN                  | 1,0000000         | 81,40                    | 81,40           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,7272000         | 21,47                    | 15,61           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1818000         | 22,77                    | 4,13            |                  |       |
| Insumo              | 00000358 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | Material                 | UN                  | 1,0000000         | 61,66                    | 61,66           |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>        | 5,81              | LS =>                    | 6,48            | MO com LS =>     | 12,29 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI =>     | 17,90             |                          |                 | Valor com BDI => | 99,30 |
|                     |          |        |   |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.489,50</b> |                  |       |

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 98509    | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                       | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN                  | 1,0000000         | 54,42                    | 54,42           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1018000         | 21,47                    | 2,18            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,0255000         | 22,77                    | 0,58            |                  |       |
| Insumo              | 00000365 | SINAPI | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | Material                 | UN                  | 1,0000000         | 51,66                    | 51,66           |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>        | 0,81              | LS =>                    | 0,90            | MO com LS =>     | 1,71  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI =>     | 11,97             |                          |                 | Valor com BDI => | 66,39 |
|                     |          |        |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.327,80</b> |                  |       |

| 9.4                 | 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 | 311,83     | 311,83 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,4648767 | 21,47      | 74,39  |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8662191 | 22,77      | 19,72  |

|                     |          |        |   |   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------|-------|
| 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 | 0,2382200 | 234,84 | 55,94 |
| 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 | 0,9732158 | 64,22  | 62,49 |
| Insumo              | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M   | Material  | UN  | 0,7943321 | 125,00 | 99,29 |

MO sem LS => 45,13      LS => 50,33      MO com LS => 95,46  
Valor do BDI => 68,60      Valor com BDI => 380,43  
**Quant. => 9,0000000      Preço Total => 3.423,87**

|                     |               |              |                                    |             |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>10</b>           |               |              | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>             |             |            |               |                   | <b>2.331,80</b> |
| <b>10.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 2450          | ORSE         | Limpeza geral                      | Limpeza     | m²         | 1,0000000     | 2,15              | 2,15            |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h          | 0,0943293     | 3,70              | 0,34            |
| Insumo              | 1997          | ORSE         | Sabão em pó kg                     | Material    | kg         | 0,0047165     | 10,17             | 0,04            |
| Insumo              | 2414          | ORSE         | Vassoura piaçava un                | Material    | un         | 0,0471646     | 11,80             | 0,55            |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                  | Mão de Obra | H          | 0,0943293     | 13,03             | 1,22            |

MO sem LS => 0,58      LS => 0,64      MO com LS => 1,22  
Valor do BDI => 0,47      Valor com BDI => 2,62  
**Quant. => 890,0000000      Preço Total => 2.331,80**

**Total sem BDI 262.185,97**  
**Total do BDI 57.666,96**  
**Total Geral 319.852,93**