

**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

MAIO DE 2022

**MUNICÍPIO DE TREVISO****OBRA: IMPLANTAÇÃO PRAÇA ESPORTIVA**

ENDEREÇO: Rua José Piacentini - Loteamento Nossa Senhora de Lurdes, Treviso – Santa Catarina.

ÁREA TOTAL = 1.878,41 M²

B.D.I. = 21,24%

Encargos Sociais: Não desonerado

SINAPI - 04/2022 - Santa Catarina | SBC - 05/2022 - Santa Catarina | SEINFRA - 027 - Ceará | SETOP - 03/2022 - Minas Gerais | SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais | FDE - 01/2022 - São Paulo

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES |        |  |                                    |     |           |            |        | 13.110,04 |
|---------------------|-----------------------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 1.1                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição          | 93584                 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 1,0000000 | 993,60     | 993,60 |           |
| Composição Auxiliar | 98445                 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,8023000 | 193,59     | 155,31 |           |
| Composição Auxiliar | 98441                 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,5136000 | 162,65     | 83,53  |           |
| Composição Auxiliar | 98446                 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,6255000 | 245,49     | 153,55 |           |
| Composição Auxiliar | 98442                 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,5911000 | 166,05     | 98,15  |           |
| Composição Auxiliar | 92543                 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019        | COBE - COBERTURA                   | m²  | 1,7192000 | 23,14      | 39,78  |           |
| Composição Auxiliar | 94210                 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA                   | m²  | 1,7192000 | 48,80      | 83,89  |           |
| Composição Auxiliar | 94559                 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 0,0662000 | 822,16     | 54,42  |           |
| Composição Auxiliar | 91341                 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 0,1530000 | 878,96     | 134,48 |           |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,0093000 | 18,19      | 0,16   |           |
| Composição Auxiliar | 95241                 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²  | 1,5110000 | 30,33      | 45,82  |           |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,0417000 | 906,24     | 37,79  |           |

|                     |          |        |   |   |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1325000 | 10,42  | 1,38  |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1722000 | 13,00  | 2,23  |
| Composição Auxiliar | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0662000 | 10,06  | 0,66  |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,6755000 | 3,07   | 2,07  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 28,65  | 3,79  |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 220,45 | 14,59 |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 52,86  | 3,49  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1325000 | 2,59   | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1722000 | 1,31   | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0404000 | 80,70  | 3,26  |
| Composição Auxiliar | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0106000 | 48,93  | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | PINT - PINTURAS   | m² | 5,0649000 | 14,42  | 73,03 |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM  | Material  | UN | 0,0662000 | 17,50  | 1,15  |

MO sem LS => 194,01 LS => 0,00 MO com LS => 194,01

Valor do BDI => 211,04 Valor com BDI => 1.204,64

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.227,84

| 1.2                 | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²  | 1,0000000 | 337,53     | 337,53 |
| Composição Auxiliar | 94962     | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0100000 | 381,54     | 3,81   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,0000000 | 20,40      | 40,80  |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,0000000 | 27,89      | 27,89  |
| Insumo              | 00004491  | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 4,0000000 | 7,62       | 30,48  |

|                     |               |              |   |   |                 |                     |                      |                          |                   |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| 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           | 225,00               | 225,00                   |                   |        |
| Insumo              | 00005075      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG              | 0,1100000           | 22,13                | 2,43                     |                   |        |
| Insumo              | 00004417      | SINAPI       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 1,0000000           | 7,12                 | 7,12                     |                   |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 59,66               | LS =>                | 0,00                     | MO com LS =>      | 59,66  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 71,69               |                      |                          | Valor com BDI =>  | 409,22 |
|                     |               |              |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,8800000</b>     | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.178,55</b>   |        |
| <b>1.3</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          | 98525         | SINAPI       | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²              | 1,0000000           | 0,39                 | 0,39                     |                   |        |
| Composição Auxiliar | 89032         | SINAPI       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0006000           | 199,85               | 0,11                     |                   |        |
| Composição Auxiliar | 89031         | SINAPI       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0024000           | 69,53                | 0,16                     |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0030000           | 20,40                | 0,06                     |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88441         | SINAPI       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0030000           | 20,72                | 0,06                     |                   |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 0,11                | LS =>                | 0,00                     | MO com LS =>      | 0,11   |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 0,08                |                      |                          | Valor com BDI =>  | 0,47   |
|                     |               |              |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1.878,4100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>882,85</b>     |        |
| <b>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>             |                   |        |
| Composição          | C1630         | SEINFRA      | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | LOCAÇÃO DA OBRA                                   | m²              | 1,0000000           | 6,57                 | 6,57                     |                   |        |
| Insumo              | I1724         | SEINFRA      | PREGO   | Material  | KG              | 0,0120000           | 15,54                | 0,18                     |                   |        |
| Insumo              | I0101         | SEINFRA      | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG  | Material  | KG              | 0,0200000           | 20,71                | 0,41                     |                   |        |
| Insumo              | I2429         | SEINFRA      | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"   | Material  | m²              | 0,0090000           | 28,72                | 0,25                     |                   |        |
| Insumo              | I1691         | SEINFRA      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | Material  | M               | 0,0400000           | 12,61                | 0,50                     |                   |        |
| Insumo              | I2543         | SEINFRA      | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H               | 0,1300000           | 17,14                | 2,22                     |                   |        |
| Insumo              | I0498         | SEINFRA      | CARPINTEIRO   | Mão de Obra                                       | H               | 0,1300000           | 23,17                | 3,01                     |                   |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 5,23                | LS =>                | 0,00                     | MO com LS =>      | 5,23   |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 1,39                |                      |                          | Valor com BDI =>  | 7,96   |
|                     |               |              |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>480,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.820,80</b>   |        |
| <b>2</b>            |               |              | <b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>   |   |                 |                     |                      |                          | <b>132.957,17</b> |        |
| <b>2.1</b>          |               |              | <b>PISO</b>   |   |                 |                     |                      |                          | <b>51.989,62</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          | 68325         | SINAPI       | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO                                     | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000           | 60,11                | 60,11                    |                   |        |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0714000           | 448,07               | 31,99                    |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4270000           | 27,42                | 11,70                    |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6373000           | 20,40                | 13,00                    |                   |        |

|        |          |        |   |                 |       |                     |                    |                          |                  |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material        | 310ML | 0,1083477           | 31,65              | 3,42                     |                  |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 25,30 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 25,30            |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 12,76 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 72,87            |
|        |          |        |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>480,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>34.977,60</b> |

| 2.1.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 85662    | SINAPI | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000           | 20,19              | 20,19                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0300000           | 27,24              | 0,81                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0600000           | 20,40              | 1,22                     |                  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0150000           | 28,00              | 0,42                     |                  |
| Insumo              | 00021141 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material                      | m²   | 1,0300000           | 17,23              | 17,74                    |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 1,74 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 1,74             |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,28 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 24,47            |
|                     |          |        |   |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>480,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>11.745,60</b> |

| 2.1.3               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |              |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 101116 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³   | 1,0000000           | 2,26              | 2,26                     |              |
| Composição Auxiliar | 5847   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0048000           | 277,86            | 1,33                     |              |
| Composição Auxiliar | 5849   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0082000           | 81,84             | 0,67                     |              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0131000           | 20,40             | 0,26                     |              |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,53 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 0,53         |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,48 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 2,74         |
|                     |        |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>33,6000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>92,06</b> |

| 2.1.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (PERIMETRO: 92,00M; ALTURA: 0,07M) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 77,67      | 77,67 |
| 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 | 0,0140000 | 25,47      | 0,35  |
| 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 | 0,0170000 | 26,48      | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4710000 | 21,30      | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1450000 | 27,89      | 31,93 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L   | 0,0170000 | 6,34       | 0,10  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG  | 0,0340000 | 27,31      | 0,92  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material  | KG  | 0,0260000 | 22,55      | 0,58  |

|        |          |        |  |                 |   |                     |                  |                          |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material        | M | 0,6050000           | 7,62             | 4,61                     |                  |       |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | Material        | M | 0,5670000           | 2,66             | 1,50                     |                  |       |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M | 1,0080000           | 26,99            | 27,20                    |                  |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |   | 37,45               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 37,45 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |   | 16,49               |                  |                          | Valor com BDI => | 94,16 |
|        |          |        |  |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,4400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>606,39</b>    |       |

| 2.1.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 96622    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000           | 141,77            | 141,77                   |                  |        |
| 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 | 0,0300000           | 0,61              | 0,01                     |                  |        |
| 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 | 0,0320000           | 11,48             | 0,36                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3940000           | 20,40             | 8,03                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2170000           | 27,42             | 33,37                    |                  |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 1,1300000           | 88,50             | 100,00                   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 36,05               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 36,05  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 30,11               |                   |                          | Valor com BDI => | 171,88 |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.125,12</b>  |        |

| 2.1.6               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 2.1.6.1             |        |        | PINTURA FAIXAS ESPORTIVAS                             |                          |     |                     |                   | 442,85                   |                  |       |
| Composição          | 180238 | SBC    | PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA | 180                      | m²  | 1,0000000           | 26,00             | 26,00                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4700000           | 20,40             | 9,58                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0940000           | 27,40             | 2,57                     |                  |       |
| Insumo              | 008266 | SBC    | TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)          | Material                 | GL  | 0,0820000           | 169,00            | 13,85                    |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,21               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 10,21 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          |     | 5,52                |                   |                          | Valor com BDI => | 31,52 |
|                     |        |        |   |                          |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>14,0500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>442,85</b>    |       |

| 2.2                 |          |        |  |                               |                 |                     |                    | 80.967,55                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 2.2.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |        |
| Composição          | 102363   | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²              | 1,0000000           | 206,69             | 206,69                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0045000           | 381,54             | 1,71                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,9774000           | 20,40              | 19,93                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,9774000           | 27,24              | 26,62                    |                  |        |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | Material                      | KG              | 0,0797000           | 28,00              | 2,23                     |                  |        |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | Material                      | KG              | 0,0025000           | 35,72              | 0,08                     |                  |        |
| Insumo              | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25* MM. PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)  | Material                      | M               | 0,8701000           | 57,98              | 50,44                    |                  |        |
| Insumo              | 00007158 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | Material                      | m²              | 1,0203000           | 45,47              | 46,39                    |                  |        |
| Insumo              | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  | Material                      | M               | 0,6105000           | 97,13              | 59,29                    |                  |        |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 40,42               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 40,42  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 43,90               |                    |                          | Valor com BDI => | 250,59 |
|                     |          |        |  |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>260,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>65.153,40</b> |        |

| 2.2.2      |           |       |  |             |                 |                     |                  |                          |                  |          |
|------------|-----------|-------|--|-------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 2.2.2      | Código    | Banco | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
| Composição | 06.02.088 | FDE   | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO (PARA ALAMBRADO; LARGURA: 2.00M; ALTURA: 2.50M) | 6,02        | m²              | 1,0000000           | 1.222,00         | 1.222,00                 |                  |          |
| Insumo     | 1.01.39   | FDE   | PEDREIRO   | Mão de Obra | H               | 0,3563000           | 20,63            | 7,35                     |                  |          |
| Insumo     | 1.01.40   | FDE   | PINTOR   | Mão de Obra | H               | 0,4903000           | 22,24            | 10,90                    |                  |          |
| Insumo     | 1.01.41   | FDE   | AJUDANTE DE PINTOR   | Mão de Obra | H               | 0,3200000           | 16,76            | 5,36                     |                  |          |
| Insumo     | 1.01.44   | FDE   | SERRALHEIRO  | Mão de Obra | H               | 0,1208000           | 30,44            | 3,67                     |                  |          |
| Insumo     | 1.01.46   | FDE   | SERVENTE   | Mão de Obra | H               | 0,3563000           | 16,76            | 5,97                     |                  |          |
| Insumo     | 1.01.45   | FDE   | AJUDANTE SERRALHEIRO   | Mão de Obra | H               | 0,1208000           | 17,10            | 2,06                     |                  |          |
| Insumo     | 3.12.51   | FDE   | PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)  | Material    | UN              | 0,1208000           | 9.710,52         | 1.173,03                 |                  |          |
| Insumo     | 3.75.02   | FDE   | TINTA ESMALTE  | Material    | L               | 0,1594000           | 25,10            | 4,00                     |                  |          |
| Insumo     | 3.80.66   | FDE   | FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO   | Material    | L               | 0,1002000           | 36,01            | 3,60                     |                  |          |
| Insumo     | 3.80.12   | FDE   | LIXA PARA FERRO  | Material    | UN              | 0,1703000           | 2,71             | 0,46                     |                  |          |
| Insumo     | 3.75.91   | FDE   | GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)  | Material    | L               | 0,0060000           | 317,15           | 1,90                     |                  |          |
| Insumo     | 3.17.19   | FDE   | CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM   | Material    | UN              | 0,1208000           | 30,69            | 3,70                     |                  |          |
|            |           |       |  |             | MO sem LS =>    | 35,31               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 35,31    |
|            |           |       |  |             | Valor do BDI => | 259,55              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.481,55 |
|            |           |       |  |             |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.407,75</b>  |          |

| 2.2.3      | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|------------|-------------|---------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | EQP-ESP-015 | SETOP   | REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ  |   | CJ              | 1,0000000           | 1.085,11         | 1.085,11                 |                  |          |
| Insumo     | MATED-12667 | SETOP   | POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE VOLEI  | Material  | par             | 1,0000000           | 1.085,11         | 1.085,11                 |                  |          |
|            |             |         |   |   | MO sem LS =>    | 0,00                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |             |         |   |   | Valor do BDI => | 230,47              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.315,58 |
|            |             |         |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.315,58</b>  |          |
| 2.2.4      | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
| Composição | 18.02.05    | SUDECAP | TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO  | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS                           | UN              | 1,0000000           | 886,11           | 886,11                   |                  |          |
| Composição | 40.24.15    | SUDECAP | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO            | m³              | 0,0090000           | 449,07           | 4,04                     |                  |          |
| Auxiliar   |             |         |   | CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC.. LANC. EM FUND. |                 |                     |                  |                          |                  |          |
| Composição | 40.09.07    | SUDECAP | CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO  | CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC.. LANC. EM FUND. | m³              | 0,0100000           | 443,95           | 4,43                     |                  |          |
| Auxiliar   |             |         |   |   |                 |                     |                  |                          |                  |          |
| Insumo     | 55.10.75    | SUDECAP | PEDREIRO  | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000           | 22,11            | 22,11                    |                  |          |
| Insumo     | 55.10.88    | SUDECAP | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000           | 15,53            | 15,53                    |                  |          |
| Insumo     | 83.05.05    | SUDECAP | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material  | UN              | 0,5000000           | 1.680,00         | 840,00                   |                  |          |
|            |             |         |   |   | MO sem LS =>    | 39,83               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 39,83    |
|            |             |         |   |   | Valor do BDI => | 188,20              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.074,31 |
|            |             |         |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.148,62</b>  |          |
| 2.2.5      | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
| Composição | 18.02.23    | SUDECAP | TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO  | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS                           | UN              | 1,0000000           | 2.038,19         | 2.038,19                 |                  |          |
| Composição | 40.24.15    | SUDECAP | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO            | m³              | 0,0090000           | 449,07           | 4,04                     |                  |          |
| Auxiliar   |             |         |   | CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC.. LANC. EM FUND. |                 |                     |                  |                          |                  |          |
| Composição | 40.09.07    | SUDECAP | CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO  | CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC.. LANC. EM FUND. | m³              | 0,0200000           | 443,95           | 8,87                     |                  |          |
| Auxiliar   |             |         |   |   |                 |                     |                  |                          |                  |          |
| Insumo     | 55.10.75    | SUDECAP | PEDREIRO  | Mão de Obra                                       | H               | 2,0000000           | 22,11            | 44,22                    |                  |          |
| Insumo     | 55.10.88    | SUDECAP | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H               | 2,0000000           | 15,53            | 31,06                    |                  |          |
| Insumo     | 83.05.23    | SUDECAP | TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO  | Material  | UN              | 1,0000000           | 1.950,00         | 1.950,00                 |                  |          |
|            |             |         |   |   | MO sem LS =>    | 78,83               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 78,83    |
|            |             |         |   |   | Valor do BDI => | 432,91              |                  |                          | Valor com BDI => | 2.471,10 |
|            |             |         |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.942,20</b>  |          |
| 3          |             |         |   |   |                 |                     |                  | 15.372,32                |                  |          |
| 3.1        | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
| Composição | 92396       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000           | 66,96            | 66,96                    |                  |          |
| Composição | 91278       | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1947000           | 0,61             | 0,11                     |                  |          |
| Auxiliar   |             |         |   |   |                 |                     |                  |                          |                  |          |

|                     |          |        |   |   |                     |                   |                          |                 |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,1504000         | 0,80                     | 0,12            |              |       |
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0483000         | 11,98                    | 0,57            |              |       |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0041000         | 11,48                    | 0,04            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,3975000         | 20,40                    | 8,10            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,3975000         | 27,24                    | 10,82           |              |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³                  | 0,0568000         | 120,00                   | 6,81            |              |       |
| Insumo              | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL      | Material  | m²                  | 1,0487000         | 38,00                    | 39,85           |              |       |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³                  | 0,0065000         | 83,16                    | 0,54            |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>        | 16,31             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 16,31 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>     | 14,22             | Valor com BDI =>         |                 | 81,18        |       |
|                     |          |        |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>86,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.981,48</b> |              |       |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total           |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição          | 94275    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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 P | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M                   | 1,0000000         | 45,39                    | 45,39           |              |       |
| 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                  | 0,0010000         | 650,95                   | 0,65            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,3600000         | 20,40                    | 7,34            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,3600000         | 27,42                    | 9,87            |              |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³                  | 0,0070000         | 120,00                   | 0,84            |              |       |
| 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                   | 1,0050000         | 26,56                    | 26,69           |              |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>        | 14,98             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 14,98 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>     | 9,64              | Valor com BDI =>         |                 | 55,03        |       |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>72,0700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.966,01</b> |              |       |

| 3.3                 | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP_369 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²  | 1,0000000 | 126,73     | 126,73 |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3975000 | 27,24      | 10,82  |



|                     |              |         |   |   |                 |           |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|--------------|---------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3975000 | 20,40               | 8,10              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91277        | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0041000 | 11,48               | 0,04              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91278        | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1947000 | 0,61                | 0,11              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91283        | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0483000 | 11,98               | 0,57              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91285        | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1504000 | 0,80                | 0,12              |                          |                 |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 0,0568000 | 120,00              | 6,81              |                          |                 |
| Insumo              | 00004741     | SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³              | 0,0065000 | 83,16               | 0,54              |                          |                 |
| Insumo              | PESQUISA 107 | Próprio | PISO TÁTIL TIPO BLOQUETE DE CONCRETO, 20 CM X 20 CM, E = 6CM, COR NATURAL   | Outros  | m²              | 1,0487000 | 95,00               | 99,62             |                          |                 |
|                     |              |         |   |   | MO sem LS =>    | 16,31     | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 16,31           |
|                     |              |         |   |   | Valor do BDI => | 26,91     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 153,64          |
|                     |              |         |   |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>28,8000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.424,83</b> |

|                     |               |              |   |   |                 |               |                     |                    |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| <b>4</b>            |               |              | <b>PISTA DE CAMINHADA</b>   |   |                 |               |                     | <b>33.713,02</b>   |                          |                  |
| <b>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          | 101747        | SINAPI       | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020   | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000     | 71,94               | 71,94              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 95282         | SINAPI       | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0070000     | 11,27               | 0,07               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0466000     | 20,40               | 0,95               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1119000     | 27,42               | 3,06               |                          |                  |
| Insumo              | 00034492      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³              | 0,0814000     | 434,67              | 35,38              |                          |                  |
| Insumo              | 00043146      | SINAPI       | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO  | Material  | KG              | 4,0000000     | 8,12                | 32,48              |                          |                  |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 3,49          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 3,49             |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 15,28         |                     |                    | Valor com BDI =>         | 87,22            |
|                     |               |              |   |   |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>264,5500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23.074,05</b> |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>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> |
| Composição          | 101116        | SINAPI       | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³         | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Composição Auxiliar | 5847          | SINAPI       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0048000     | 277,86            | 1,33         |
| Composição Auxiliar | 5849          | SINAPI       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0082000     | 81,84             | 0,67         |

|                     |       |        |                                      |                          |      |                     |                    |                          |               |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0131000           | 20,40              | 0,26                     |               |
|                     |       |        |                                      | MO sem LS =>             | 0,53 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 0,53          |
|                     |       |        |                                      | Valor do BDI =>          | 0,48 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 2,74          |
|                     |       |        |                                      |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>264,5500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>724,86</b> |

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (PERÍMETRO:351.81M; ALTURA:8CM) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000           | 77,67             | 77,67                    |                 |
| 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   | 0,0140000           | 25,47             | 0,35                     |                 |
| 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   | 0,0170000           | 26,48             | 0,45                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4710000           | 21,30             | 10,03                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1450000           | 27,89             | 31,93                    |                 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0170000           | 6,34              | 0,10                     |                 |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0340000           | 27,31             | 0,92                     |                 |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG    | 0,0260000           | 22,55             | 0,58                     |                 |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,6050000           | 7,62              | 4,61                     |                 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,5670000           | 2,66              | 1,50                     |                 |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 1,0080000           | 26,99             | 27,20                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 37,45 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 37,45           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 16,49 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 94,16           |
|                     |          |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>81,1400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.640,14</b> |

| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96622    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000           | 141,77            | 141,77                   |                 |
| 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   | 0,0300000           | 0,61              | 0,01                     |                 |
| 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   | 0,0320000           | 11,48             | 0,36                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3940000           | 20,40             | 8,03                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,2170000           | 27,42             | 33,37                    |                 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 1,1300000           | 88,50             | 100,00                   |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 36,05 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 36,05           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 30,11 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 171,88          |
|                     |          |        |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>13,2300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.273,97</b> |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>160.977,84</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>34.174,71</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>195.152,55</b> |

---

CAMILA ALANO PERITO  
CAU/SC: A- 1358260