

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM CONSELHO - PE

Bom Conselho / PE

## LOTE I

Obra  
QUADRA BARRA DO BREJOBancos  
SINAPI - 02/2021 -  
Pernambuco  
SICROS - 01/2021 -  
Pernambuco  
ORSE - 02/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - CearáB.D.I.  
20,5%Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
embutido nos preços  
unitário dos insumos  
de mão de obra, de  
acordo com as bases.

| PLANILHA ORÇAMENTARIA |            |        |  |     |         |              |                    |                |
|-----------------------|------------|--------|--|-----|---------|--------------|--------------------|----------------|
| Item                  | Código     | Banco  | Descrição  | Und | Quant.  | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total          |
| 1.                    |            |        | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA   |     |         |              |                    | R\$ 903.598,58 |
| 1.1.                  |            |        | SERVÍCIOS PRELIMINARES   |     |         |              |                    | R\$ 49.578,86  |
| 1.1.0.0.1.            | COMPOSIÇÃO | 001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/1)   | M2  | 8       | R\$ 278,00   | R\$ 334,99         | R\$ 2.679,92   |
| 1.1.0.0.2.            | SINAPI     | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018  | M2  | 1260    | R\$ 0,29     | R\$ 0,35           | R\$ 441,00     |
| 1.1.0.0.3.            | SINAPI     | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2  | 1260    | R\$ 0,08     | R\$ 0,10           | R\$ 126,00     |
| 1.1.0.0.4.            | COMPOSIÇÃO | 002    | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 74220/001)   | M2  | 320,32  | R\$ 59,41    | R\$ 71,59          | R\$ 22.931,71  |
| 1.1.0.0.5.            | COMPOSIÇÃO | 003    | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (CONFORME COMPOSIÇÃO 41598)  | UND | 1       | R\$ 1.748,66 | R\$ 2.107,14       | R\$ 2.107,14   |
| 1.1.0.0.6.            | SINAPI     | 93584  | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | M2  | 20      | R\$ 588,76   | R\$ 709,46         | R\$ 14.189,20  |
| 1.1.0.0.7.            | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M   | 144,8   | R\$ 40,71    | R\$ 49,06          | R\$ 7.103,89   |
| 1.2.                  |            |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |     |         |              |                    | R\$ 6.191,20   |
| 1.2.0.0.1.            | COMPOSIÇÃO | 009    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | MÊS | 4       | R\$ 1.284,48 | R\$ 1.547,80       | R\$ 6.191,20   |
| 1.3.                  |            |        | QUADRA POLIESPORTIVA   |     |         |              |                    | R\$ 635.376,15 |
| 1.3.1.                |            |        | INFRAESTRUTURA   |     |         |              |                    | R\$ 109.881,38 |
| 1.3.1.1.              |            |        | FUNDAÇÕES: SAPATAS + ARRANQUE DE PILARES   |     |         |              |                    | R\$ 93.763,01  |
| 1.3.1.1.1.            | SINAPI     | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017   | M3  | 16,5    | R\$ 73,11    | R\$ 88,10          | R\$ 1.453,65   |
| 1.3.1.1.2.            | SINAPI     | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M2  | 26,6    | R\$ 4,75     | R\$ 5,72           | R\$ 152,16     |
| 1.3.1.1.3.            | SINAPI     | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_03/2017  | M2  | 26,6    | R\$ 24,69    | R\$ 29,75          | R\$ 791,35     |
| 1.3.1.1.4.            | SINAPI     | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2  | 15,5    | R\$ 109,27   | R\$ 131,67         | R\$ 2.040,89   |
| 1.3.1.1.5.            | SINAPI     | 96541  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2  | 36      | R\$ 148,98   | R\$ 179,52         | R\$ 6.462,72   |
| 1.3.1.1.6.            | SINAPI     | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 1979,21 | R\$ 15,88    | R\$ 19,14          | R\$ 37.882,08  |
| 1.3.1.1.7.            | SINAPI     | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 1689,15 | R\$ 13,37    | R\$ 16,11          | R\$ 27.212,21  |
| 1.3.1.1.8.            | SINAPI     | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 707,21  | R\$ 16,75    | R\$ 20,18          | R\$ 14.271,50  |
| 1.3.1.1.9.            | COMPOSIÇÃO | 004    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 600L E LANÇAMENTO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 96556)                                | M3  | 4,91    | R\$ 590,96   | R\$ 712,11         | R\$ 3.496,46   |
| 1.3.1.2.              |            |        | VIGAS BALDRAME   |     |         |              |                    | R\$ 16.218,38  |
| 1.3.1.2.1.            | SINAPI     | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017   | M3  | 4,7     | R\$ 96,02    | R\$ 115,70         | R\$ 543,79     |
| 1.3.1.2.2.            | SINAPI     | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M2  | 49,04   | R\$ 4,75     | R\$ 5,72           | R\$ 280,51     |
| 1.3.1.2.3.            | SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016  | M2  | 49,04   | R\$ 23,74    | R\$ 28,61          | R\$ 1.403,03   |
| 1.3.1.2.4.            | SINAPI     | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2  | 66,6    | R\$ 70,14    | R\$ 84,52          | R\$ 5.629,03   |
| 1.3.1.2.5.            | SINAPI     | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 151,89  | R\$ 14,92    | R\$ 17,98          | R\$ 2.730,98   |
| 1.3.1.2.6.            | SINAPI     | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 121,9   | R\$ 16,75    | R\$ 20,18          | R\$ 2.459,94   |
| 1.3.1.2.7.            | COMPOSIÇÃO | 005    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 600L E LANÇAMENTO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 96555) | M3  | 5       | R\$ 526,32   | R\$ 634,22         | R\$ 3.171,10   |
| 1.3.2.                |            |        | SUPERESTRUTURA   |     |         |              |                    | R\$ 2.523,53   |
| 1.3.2.1.              |            |        | REVESTIMENTO DE PILARES  |     |         |              |                    | R\$ 2.523,53   |
| 1.3.2.1.1.            | SINAPI     | 92427  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 30      | R\$ 40,41    | R\$ 48,69          | R\$ 1.460,70   |
| 1.3.2.1.2.            | SINAPI     | 92718  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                       | M3  | 1,8     | R\$ 490,01   | R\$ 590,46         | R\$ 1.062,83   |
| 1.3.3.                |            |        | PAVIMENTAÇÃO   |     |         |              |                    | R\$ 87.087,55  |
| 1.3.3.1.              |            |        | PISO DA QUADRA   |     |         |              |                    | R\$ 87.087,55  |
| 1.3.3.1.1.            | SINAPI     | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2  | 768     | R\$ 0,08     | R\$ 0,10           | R\$ 76,80      |
| 1.3.3.1.2.            | SINAPI     | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017   | M2  | 768     | R\$ 2,49     | R\$ 3,00           | R\$ 2.304,00   |
| 1.3.3.1.3.            | SINAPI     | 96627  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017  | M3  | 38,4    | R\$ 93,33    | R\$ 112,46         | R\$ 4.318,46   |
| 1.3.3.1.4.            | COMPOSIÇÃO | 006    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER OU PISO EM CONCRETO, EM LONA PLÁSTICA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI EM CADERNO TÉCNICO SOBRE RADIER)   | M2  | 768     | R\$ 1,56     | R\$ 1,88           | R\$ 1.443,84   |
| 1.3.3.1.5.            | SINAPI     | 97086  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017   | M2  | 11,2    | R\$ 89,29    | R\$ 107,59         | R\$ 1.205,01   |
| 1.3.3.1.6.            | COMPOSIÇÃO | 007    | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 85662)  | M2  | 768     | R\$ 11,86    | R\$ 14,29          | R\$ 10.974,72  |
| 1.3.3.1.7.            | COMPOSIÇÃO | 008    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97094)  | M3  | 76,8    | R\$ 378,59   | R\$ 456,20         | R\$ 35.036,16  |
| 1.3.3.1.8.            | SINAPI     | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017   | M2  | 768     | R\$ 33,42    | R\$ 40,27          | R\$ 30.927,36  |
| 1.3.3.1.9.            | SINAPI     | 91283  | 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                      | CHP | 8       | R\$ 16,76    | R\$ 20,20          | R\$ 161,80     |

|             |            |         |  |     |          |              |              |                |
|-------------|------------|---------|--|-----|----------|--------------|--------------|----------------|
| 1.3.3.1.10. | COMPOSIÇÃO | 029     | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M   | 328      | R\$ 1,62     | R\$ 1,95     | R\$ 639,60     |
| 1.3.4.      |            |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |     |          |              |              | R\$ 292.486,42 |
| 1.3.4.1.    |            |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>  |     |          |              |              | R\$ 214.576,84 |
| 1.3.4.1.1.  | SINAPI     | 100773  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIL METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P                                    | KG  | 10520,18 | R\$ 16,42    | R\$ 18,58    | R\$ 195.464,94 |
| 1.3.4.1.2.  | SINAPI     | 100743  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2  | 2334,43  | R\$ 6,48     | R\$ 7,81     | R\$ 18.231,90  |
| 1.3.4.1.3.  | COMPOSIÇÃO | 024     | BARRA ROSCADA 3/4", DE AÇO, ZINCADA, COMPRIMENTO 1M - FORNECIMENTO, DOBRA E ARMAÇÃO  | UND | 20       | R\$ 36,51    | R\$ 43,99    | R\$ 879,80     |
| 1.3.4.2.    |            |         | <b>TELHAMENTO</b>  |     |          |              |              | R\$ 77.909,78  |
| 1.3.4.2.1.  | SINAPI     | 94213   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | M2  | 986,8    | R\$ 57,67    | R\$ 69,49    | R\$ 68.572,73  |
| 1.3.4.2.2.  | SINAPI     | 94449   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | M2  | 51,12    | R\$ 45,79    | R\$ 55,18    | R\$ 2.820,80   |
| 1.3.4.2.3.  | COMPOSIÇÃO | 025     | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30M (CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA C1501)   | M2  | 206,08   | R\$ 26,24    | R\$ 31,62    | R\$ 6.516,25   |
| 1.3.5.      |            |         | <b>ARQUIBANCADAS</b>   |     |          |              |              | R\$ 22.750,57  |
| 1.3.5.0.1.  | SINAPI     | 87503   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014               | M2  | 128,56   | R\$ 57,50    | R\$ 69,35    | R\$ 8.915,64   |
| 1.3.5.0.2.  | SINAPI     | 94342   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3  | 18,8     | R\$ 109,05   | R\$ 131,41   | R\$ 2.470,51   |
| 1.3.5.0.3.  | SINAPI     | 97086   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017   | M2  | 34,24    | R\$ 89,29    | R\$ 107,59   | R\$ 3.683,88   |
| 1.3.5.0.4.  | COMPOSIÇÃO | 030     | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 3,50 M C/ ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO EM TELA SOLDADA (MALHA POP) MÉDIA, D=4,2MM, MALHA 15X15CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2  | 87,46    | R\$ 50,92    | R\$ 61,36    | R\$ 5.366,55   |
| 1.3.5.0.5.  | SINAPI     | 92741   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                              | M3  | 3,5      | R\$ 548,66   | R\$ 661,14   | R\$ 2.313,99   |
| 1.3.6.      |            |         | <b>REVESTIMENTOS</b>   |     |          |              |              | R\$ 5.177,22   |
| 1.3.6.0.1.  | SINAPI     | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2  | 192,82   | R\$ 3,41     | R\$ 4,11     | R\$ 792,49     |
| 1.3.6.0.2.  | SINAPI     | 87547   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                  | M2  | 192,82   | R\$ 18,87    | R\$ 22,74    | R\$ 4.384,73   |
| 1.3.7.      |            |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>  |     |          |              |              | R\$ 6.577,29   |
| 1.3.7.0.1.  | SINAPI     | 41595   | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA  | M   | 285,88   | R\$ 10,68    | R\$ 12,87    | R\$ 3.679,28   |
| 1.3.7.0.2.  | SINAPI     | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2  | 114,43   | R\$ 2,07     | R\$ 2,49     | R\$ 284,93     |
| 1.3.7.0.3.  | SINAPI     | 95305   | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016  | M2  | 84,43    | R\$ 11,99    | R\$ 14,45    | R\$ 1.220,01   |
| 1.3.7.0.4.  | SINAPI     | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2  | 30       | R\$ 11,55    | R\$ 13,92    | R\$ 417,60     |
| 1.3.7.0.5.  | SINAPI     | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS   | M2  | 169,03   | R\$ 13,63    | R\$ 16,42    | R\$ 2.775,47   |
| 1.3.8.      |            |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>   |     |          |              |              | R\$ 981,57     |
| 1.3.8.0.1.  | SINAPI     | 101909  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN  | 2        | R\$ 196,10   | R\$ 236,30   | R\$ 472,60     |
| 1.3.8.0.2.  | COMPOSIÇÃO | 021     | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 01512)   | UND | 2        | R\$ 40,23    | R\$ 48,48    | R\$ 96,96      |
| 1.3.8.0.3.  | COMPOSIÇÃO | 022     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UND | 2        | R\$ 29,08    | R\$ 35,04    | R\$ 70,08      |
| 1.3.8.0.4.  | COMPOSIÇÃO | 023     | FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE *9M* L=5,0CM OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 12622)  | M   | 8        | R\$ 31,73    | R\$ 38,23    | R\$ 305,84     |
| 1.3.8.0.5.  | SINAPI     | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS   | M2  | 0,98     | R\$ 13,63    | R\$ 16,42    | R\$ 16,09      |
| 1.3.9.      |            |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |     |          |              |              | R\$ 10.147,63  |
| 1.3.9.1.    |            |         | <b>QUADROS E ENTRADA</b>   |     |          |              |              | R\$ 4.018,00   |
| 1.3.9.1.1.  | SINAPI     | 101875  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 1        | R\$ 372,16   | R\$ 446,46   | R\$ 446,45     |
| 1.3.9.1.2.  | SINAPI     | 101890  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NÔMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 5        | R\$ 13,81    | R\$ 16,64    | R\$ 83,20      |
| 1.3.9.1.3.  | SINAPI     | 101893  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NÔMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2        | R\$ 80,35    | R\$ 96,82    | R\$ 193,64     |
| 1.3.9.1.4.  | COMPOSIÇÃO | 031     | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND | 1        | R\$ 48,92    | R\$ 58,95    | R\$ 58,95      |
| 1.3.9.1.5.  | COMPOSIÇÃO | 032     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 480 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND | 1        | R\$ 144,23   | R\$ 173,80   | R\$ 173,80     |
| 1.3.9.1.6.  | COMPOSIÇÃO | 027     | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101509)   | UND | 1        | R\$ 1.479,83 | R\$ 1.783,20 | R\$ 1.783,20   |
| 1.3.9.1.7.  | COMPOSIÇÃO | 033     | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NÔMINAL DE 9 M, CARGA NÔMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO C/ FORNECIMENTO DE POSTE   | UND | 1        | R\$ 1.059,55 | R\$ 1.276,76 | R\$ 1.276,76   |
| 1.3.9.2.    |            |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |     |          |              |              | R\$ 2.505,43   |
| 1.3.9.2.1.  | SINAPI     | 91854   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 13       | R\$ 7,24     | R\$ 8,72     | R\$ 113,36     |
| 1.3.9.2.2.  | SINAPI     | 91866   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 5        | R\$ 6,25     | R\$ 7,55     | R\$ 37,65      |
| 1.3.9.2.3.  | SINAPI     | 91867   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 113,35   | R\$ 7,64     | R\$ 9,21     | R\$ 1.043,95   |
| 1.3.9.2.4.  | SINAPI     | 91868   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 17,54    | R\$ 10,76    | R\$ 12,97    | R\$ 227,49     |
| 1.3.9.2.5.  | SINAPI     | 95811   | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN  | 5        | R\$ 14,72    | R\$ 17,74    | R\$ 88,70      |
| 1.3.9.2.6.  | SINAPI     | 95814   | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN  | 10       | R\$ 17,60    | R\$ 21,21    | R\$ 212,10     |
| 1.3.9.2.7.  | SINAPI     | 95817   | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN  | 3        | R\$ 30,14    | R\$ 36,32    | R\$ 108,96     |

|              |            |        |   |     |        |     |          |     |          |     |           |
|--------------|------------|--------|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 1.3.9.2.8.   | COMPOSIÇÃO | 034    | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E FIXACAO  | UND | 75     | R\$ | 1,23     | R\$ | 1,48     | R\$ | 111,00    |
| 1.3.9.2.9.   | COMPOSIÇÃO | 035    | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND | 3      | R\$ | 19,53    | R\$ | 23,53    | R\$ | 70,59     |
| 1.3.9.2.10.  | COMPOSIÇÃO | 036    | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND | 13     | R\$ | 19,53    | R\$ | 23,53    | R\$ | 305,89    |
| 1.3.9.2.11.  | COMPOSIÇÃO | 037    | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND | 2      | R\$ | 31,67    | R\$ | 38,16    | R\$ | 76,32     |
| 1.3.9.2.12.  | SINAPI     | 91887  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015   | UN  | 1      | R\$ | 7,27     | R\$ | 8,76     | R\$ | 8,76      |
| 1.3.9.2.13.  | SINAPI     | 91874  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015   | UN  | 2      | R\$ | 3,80     | R\$ | 4,58     | R\$ | 9,16      |
| 1.3.9.2.14.  | SINAPI     | 91875  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015   | UN  | 15     | R\$ | 5,06     | R\$ | 6,10     | R\$ | 91,50     |
| 1.3.9.3.     |            |        | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>  |     |        |     |          |     |          | R\$ | 2.607,75  |
| 1.3.9.3.1.   | SINAPI     | 92979  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015  | M   | 25     | R\$ | 8,14     | R\$ | 9,81     | R\$ | 245,25    |
| 1.3.9.3.2.   | SINAPI     | 91928  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015  | M   | 375    | R\$ | 5,23     | R\$ | 6,30     | R\$ | 2.362,50  |
| 1.3.9.4.     |            |        | <b>LUMINACAO E TOMADAS</b>  |     |        |     |          |     |          | R\$ | 1.016,45  |
| 1.3.9.4.1.   | SINAPI     | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015  | UN  | 5      | R\$ | 37,65    | R\$ | 45,37    | R\$ | 226,85    |
| 1.3.9.4.2.   | COMPOSIÇÃO | 028    | LUMINARIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, BASE E40 PARA LAMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND | 20     | R\$ | 32,76    | R\$ | 39,48    | R\$ | 789,60    |
| 1.3.10.      |            |        | <b>SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>  |     |        |     |          |     |          | R\$ | 11.609,44 |
| 1.3.10.0.1.  | SINAPI     | 93358  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021  | M3  | 17,74  | R\$ | 63,73    | R\$ | 76,79    | R\$ | 1.362,25  |
| 1.3.10.0.2.  | SINAPI     | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017  | UN  | 6      | R\$ | 58,55    | R\$ | 70,55    | R\$ | 423,30    |
| 1.3.10.0.3.  | SINAPI     | 98111  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020   | UN  | 6      | R\$ | 25,35    | R\$ | 30,55    | R\$ | 183,30    |
| 1.3.10.0.4.  | SINAPI     | 92985  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015  | M   | 17,58  | R\$ | 28,82    | R\$ | 34,73    | R\$ | 610,55    |
| 1.3.10.0.5.  | SINAPI     | 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017  | M   | 118,17 | R\$ | 49,31    | R\$ | 59,42    | R\$ | 7.021,66  |
| 1.3.10.0.6.  | SINAPI     | 96995  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017   | M3  | 17,47  | R\$ | 38,64    | R\$ | 46,56    | R\$ | 813,40    |
| 1.3.10.0.7.  | SINAPI     | 93008  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015   | M   | 12     | R\$ | 13,83    | R\$ | 16,67    | R\$ | 200,04    |
| 1.3.10.0.8.  | COMPOSIÇÃO | 010    | TERMINAL DE PRESSAO EM LATAO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE 35-70MM², INCLUSO PARAFUSO CENTRAL, PORCAS E ARRUELAS. REF.: TEL-5098 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND | 6      | R\$ | 21,98    | R\$ | 26,49    | R\$ | 158,94    |
| 1.3.10.0.9.  | COMPOSIÇÃO | 038    | SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND | 18     | R\$ | 13,60    | R\$ | 16,39    | R\$ | 295,02    |
| 1.3.10.0.10. | COMPOSIÇÃO | 011    | CONECTOR DE MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-700 MM². REF.: TEL-560 (CONFORME COMPOSICAO ORSE 09048)   | UND | 6      | R\$ | 24,08    | R\$ | 29,02    | R\$ | 174,12    |
| 1.3.10.0.11. | COMPOSIÇÃO | 012    | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE ACO GALVANIZADO. REF. TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CONFORME COMPOSICAO ORSE 10907)                        | UND | 6      | R\$ | 6,66     | R\$ | 8,27     | R\$ | 49,62     |
| 1.3.10.0.12. | COMPOSIÇÃO | 013    | CAIXA DE EQUALIZACAO P/ ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSAO C/ BARRAMENTO (CONFORME COMPOSICAO ORSE 09051)  | UND | 1      | R\$ | 263,27   | R\$ | 317,24   | R\$ | 317,24    |
| 1.3.11.      |            |        | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>   |     |        |     |          |     |          | R\$ | 24.618,18 |
| 1.3.11.0.1.  | COMPOSIÇÃO | 039    | RALO FOFO SEMIESFERICO, PVC, 100MM, PARA LAJES / CALHAS, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO (CONFORME COMPOSICAO SINAPI 89710)   | UND | 8      | R\$ | 20,92    | R\$ | 25,21    | R\$ | 201,68    |
| 1.3.11.0.2.  | SINAPI     | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014  | UN  | 24     | R\$ | 34,10    | R\$ | 41,09    | R\$ | 986,16    |
| 1.3.11.0.3.  | SINAPI     | 89578  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014  | M   | 27,8   | R\$ | 36,97    | R\$ | 44,55    | R\$ | 1.238,49  |
| 1.3.11.0.4.  | COMPOSIÇÃO | 040    | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND | 36     | R\$ | 8,65     | R\$ | 10,42    | R\$ | 375,12    |
| 1.3.11.0.5.  | SINAPI     | 94228  | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019   | M   | 64     | R\$ | 75,37    | R\$ | 90,82    | R\$ | 5.812,48  |
| 1.3.11.0.6.  | SINAPI     | 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF. 01/2020  | M2  | 64     | R\$ | 16,81    | R\$ | 20,26    | R\$ | 1.296,64  |
| 1.3.11.0.7.  | SINAPI     | 93358  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021  | M3  | 10,97  | R\$ | 63,73    | R\$ | 76,79    | R\$ | 842,39    |
| 1.3.11.0.8.  | SINAPI     | 89512  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014   | M   | 89,15  | R\$ | 53,83    | R\$ | 64,87    | R\$ | 5.783,16  |
| 1.3.11.0.9.  | SINAPI     | 96995  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017   | M3  | 7,13   | R\$ | 38,64    | R\$ | 46,56    | R\$ | 331,97    |
| 1.3.11.0.10. | SINAPI     | 99255  | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020  | UN  | 10     | R\$ | 643,16   | R\$ | 775,01   | R\$ | 7.750,10  |
| 1.3.12.      |            |        | <b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>  |     |        |     |          |     |          | R\$ | 604,47    |
| 1.3.12.0.1.  | SINAPI     | 95676  | CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016   | UN  | 1      | R\$ | 71,16    | R\$ | 85,75    | R\$ | 85,75     |
| 1.3.12.0.2.  | SINAPI     | 95635  | KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF. 11/2016   | UN  | 1      | R\$ | 143,04   | R\$ | 172,36   | R\$ | 172,36    |
| 1.3.12.0.3.  | SINAPI     | 95675  | HIDROMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016  | UN  | 1      | R\$ | 122,46   | R\$ | 147,58   | R\$ | 147,58    |
| 1.3.12.0.4.  | SINAPI     | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014  | UN  | 1      | R\$ | 107,95   | R\$ | 130,08   | R\$ | 130,08    |
| 1.3.12.0.5.  | COMPOSIÇÃO | 041    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM = 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA (CONFORME COMPOSICAO SINAPI 90371)  | UND | 1      | R\$ | 28,56    | R\$ | 34,41    | R\$ | 34,41     |
| 1.3.12.0.6.  | COMPOSIÇÃO | 042    | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CONFORME COMPOSICAO SINAPI 86906)   | UND | 1      | R\$ | 28,47    | R\$ | 34,31    | R\$ | 34,31     |
| 1.3.13.      |            |        | <b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>  |     |        |     |          |     |          | R\$ | 55.056,61 |
| 1.3.13.0.1.  | COMPOSIÇÃO | 043    | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UND | 1      | R\$ | 2.012,62 | R\$ | 2.425,21 | R\$ | 2.425,21  |

|             |            |         |  |     |        |              |              |                |
|-------------|------------|---------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------------|
| 1.3.13.0.2. | COMPOSIÇÃO | 044     | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UND | 2      | R\$ 3.312,61 | R\$ 3.991,70 | R\$ 7.983,40   |
| 1.3.13.0.3. | COMPOSIÇÃO | 045     | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO   | UND | 1      | R\$ 1.519,85 | R\$ 1.831,42 | R\$ 1.831,42   |
| 1.3.13.0.4. | COMPOSIÇÃO | 014     | ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=6", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 02446)   | UND | 2      | R\$ 1.551,70 | R\$ 1.869,80 | R\$ 3.739,60   |
| 1.3.13.0.5. | SINAPI     | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM  | M2  | 192,45 | R\$ 151,69   | R\$ 182,79   | R\$ 35.177,94  |
| 1.3.13.0.6. | SINAPI     | 100745  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020  | M2  | 192,45 | R\$ 16,81    | R\$ 20,26    | R\$ 3.899,04   |
| 1.3.14.     |            |         | DIVERSOS   |     |        |              |              | R\$ 1.986,76   |
| 1.3.14.0.1. | SINAPI     | 99855   | CORIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019 P   | M   | 4,8    | R\$ 80,43    | R\$ 96,92    | R\$ 465,22     |
| 1.3.14.0.2. | SINAPI     | 100745  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020  | M2  | 17,54  | R\$ 16,81    | R\$ 20,26    | R\$ 356,36     |
| 1.3.14.0.3. | SINAPI     | 101094  | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020   | M   | 8,4    | R\$ 113,24   | R\$ 136,45   | R\$ 1.146,18   |
| 1.3.15.     |            |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |     |        |              |              | R\$ 2.027,51   |
| 1.3.15.0.1. | SINAPI     | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019   | M2  | 768    | R\$ 1,44     | R\$ 1,74     | R\$ 1.336,32   |
| 1.3.15.0.2. | COMPOSIÇÃO | 046     | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO  | UND | 1      | R\$ 573,60   | R\$ 691,19   | R\$ 691,19     |
| 1.4.        |            |         | AMBIENTACAO EXTERNA  |     |        |              |              | R\$ 112.452,37 |
| 1.4.1.      |            |         | PAISAGISMO   |     |        |              |              | R\$ 13.624,50  |
| 1.4.1.0.1.  | SINAPI     | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*, AF_08/2017   | M3  | 13,55  | R\$ 93,33    | R\$ 112,46   | R\$ 1.523,83   |
| 1.4.1.0.2.  | SINAPI     | 98520   | APLICACAO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018   | M2  | 94,66  | R\$ 3,05     | R\$ 3,68     | R\$ 348,35     |
| 1.4.1.0.3.  | SINAPI     | 98504   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018   | M2  | 94,66  | R\$ 10,25    | R\$ 12,35    | R\$ 1.169,05   |
| 1.4.1.0.4.  | COMPOSIÇÃO | 015     | CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 08774)  | KG  | 101,28 | R\$ 4,83     | R\$ 5,82     | R\$ 589,45     |
| 1.4.1.0.5.  | SINAPI     | 94275   | 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                                     | M   | 19,86  | R\$ 34,03    | R\$ 41,01    | R\$ 814,46     |
| 1.4.1.0.6.  | SINAPI     | 93680   | EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015   | M2  | 106,54 | R\$ 45,27    | R\$ 54,55    | R\$ 5.811,76   |
| 1.4.1.0.7.  | COMPOSIÇÃO | 019     | BANCO COM ENCOSTO, COMPRIMENTO = 1,50M, LARGURA = 30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 REGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 02411)   | UND | 4      | R\$ 698,67   | R\$ 841,90   | R\$ 3.367,60   |
| 1.4.2.      |            |         | ILUMINACAO EXTERNA   |     |        |              |              | R\$ 6.569,33   |
| 1.4.2.0.1.  | SINAPI     | 93358   | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021  | M3  | 5,21   | R\$ 63,73    | R\$ 76,79    | R\$ 400,08     |
| 1.4.2.0.2.  | COMPOSIÇÃO | 047     | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND | 1      | R\$ 94,58    | R\$ 113,97   | R\$ 113,97     |
| 1.4.2.0.3.  | SINAPI     | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020  | UN  | 2      | R\$ 11,42    | R\$ 13,76    | R\$ 27,52      |
| 1.4.2.0.4.  | COMPOSIÇÃO | 048     | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M   | 110,01 | R\$ 7,81     | R\$ 9,41     | R\$ 1.035,19   |
| 1.4.2.0.5.  | SINAPI     | 97886   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF_12/2020  | UN  | 5      | R\$ 136,50   | R\$ 164,48   | R\$ 822,40     |
| 1.4.2.0.6.  | SINAPI     | 91926   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015  | M   | 110,01 | R\$ 3,19     | R\$ 3,84     | R\$ 422,44     |
| 1.4.2.0.7.  | SINAPI     | 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016   | M3  | 0,14   | R\$ 340,98   | R\$ 410,88   | R\$ 57,52      |
| 1.4.2.0.8.  | SINAPI     | 96995   | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017  | M3  | 4,94   | R\$ 38,64    | R\$ 46,56    | R\$ 230,01     |
| 1.4.2.0.9.  | COMPOSIÇÃO | 026     | BARRA ROSCADA ZINCADA D=5/16" (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 12806 - EXCLUSIVE ELETRICISTA)   | M   | 10     | R\$ 24,80    | R\$ 29,88    | R\$ 298,80     |
| 1.4.2.0.10. | SINAPI     | 100619  | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019  | UND | 5      | R\$ 433,26   | R\$ 522,08   | R\$ 2.610,40   |
| 1.4.2.0.11. | COMPOSIÇÃO | 020     | LÂMPADA LED 50W DE POTENCIA, LUZ BRANCA BIVOLT   | UND | 5      | R\$ 91,45    | R\$ 110,20   | R\$ 551,00     |
| 1.4.3.      |            |         | MURO, PORTÃO E GRADIL  |     |        |              |              | R\$ 86.632,02  |
| 1.4.3.0.1.  | COMPOSIÇÃO | 016     | MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09m, C/ ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA PARA EMBASAMENTO, 0,35X0,60M, COLUNAS (9X20CM) A CADA 3,00M E CINTAMENTO (9X20CM) SUPERIOR E INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=15, INCLUSIVE CHAPISCO E REBOCO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 11146) | M2  | 339,42 | R\$ 165,63   | R\$ 199,58   | R\$ 67.741,44  |
| 1.4.3.0.2.  | SINAPI     | 88415   | APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014  | M2  | 339,42 | R\$ 2,38     | R\$ 2,87     | R\$ 974,14     |
| 1.4.3.0.3.  | SINAPI     | 88489   | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014   | M2  | 339,42 | R\$ 11,55    | R\$ 13,92    | R\$ 4.724,73   |
| 1.4.3.0.4.  | COMPOSIÇÃO | 017     | GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO DE 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 03958)  | M2  | 16,95  | R\$ 155,66   | R\$ 187,57   | R\$ 3.179,31   |
| 1.4.3.0.5.  | COMPOSIÇÃO | 018     | PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO ONDULADO Nº 12 BWG, MALHA 5X5CM, E MOLDURA EM PERFIS DE AÇO DE CANTONEIRAS IGUAIS 2 1/2" X 3/16", INCLUSO FERRAGENS (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 14532)   | M2  | 16     | R\$ 465,86   | R\$ 561,36   | R\$ 8.981,76   |
| 1.4.3.0.6.  | SINAPI     | 100721  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020   | M2  | 16,95  | R\$ 17,78    | R\$ 21,42    | R\$ 363,07     |
| 1.4.3.0.7.  | SINAPI     | 100745  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020  | M2  | 32,95  | R\$ 16,81    | R\$ 20,26    | R\$ 667,57     |
| 1.4.4.      |            |         | CANTEIRO DE JARDIM   |     |        |              |              | R\$ 1.557,02   |
| 1.4.4.0.1.  | SINAPI     | 98520   | APLICACAO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018   | M2  | 11,3   | R\$ 3,05     | R\$ 3,68     | R\$ 41,58      |
| 1.4.4.0.2.  | SINAPI     | 98504   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018   | M2  | 11,3   | R\$ 10,25    | R\$ 12,35    | R\$ 139,56     |
| 1.4.4.0.3.  | SINAPI     | 98509   | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018   | UN  | 22     | R\$ 51,90    | R\$ 62,54    | R\$ 1.375,88   |
| 1.4.5.      |            |         | CALCADA EXTERNA  |     |        |              |              | R\$ 4.089,90   |
| 1.4.5.0.1.  | SINAPI     | 94990   | EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016   | M3  | 2,7    | R\$ 624,61   | R\$ 752,66   | R\$ 2.032,18   |

|            |        |        |   |   |     |            |            |              |
|------------|--------|--------|---|---|-----|------------|------------|--------------|
| 1.4.5.0.2. | SINAPI | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 33  | R\$ 35,79  | R\$ 43,13  | R\$ 1.423,29 |
| 1.4.5.0.3. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020   | M | 4,5 | R\$ 113,24 | R\$ 136,45 | R\$ 614,03   |

|               |     |            |
|---------------|-----|------------|
| Total sem BDI | R\$ | 666.881,53 |
| Total do BDI  | R\$ | 136.717,05 |
| Total Geral   | R\$ | 803.598,58 |

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX, 15 DE JULHO DE 2021

Gleice Kelly de Oliveira Lins

CREA - PE - 181888372-4

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS

CPF: 104.895.894-99

CREA - PE - 181888372-4

Engenheira Civil

COMISSÃO P. DE LICITAÇÃO  
R\$ 1.232

Bom Conselho / PE

**HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI**

Rua Gustavo Monteiro dos Santos, 893 - Centro - Camocim de São Félix - PE - 55665-000

E-mails: heconstrutoralicitacoes@gmail.com / heconstrutora.cf@gmail.com

CNPJ: 27.603.095/0001-94

30/53