

CONTRATADA: ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA ETRELLI - EPP  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESPLendor, NO MUNICÍPIO  
DE SANHARÓ-PE. OBRA:

CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL  
OBS.: Preços unitários com BDI de 22,88% já incluso  
DI ANTILMA DE MEDICÃO

|         | SALDO ANTERIOR | SALDO ATUAL |
|---------|----------------|-------------|
| 1.000   |                |             |
| 2.000   |                |             |
| 3.000   |                |             |
| 4.000   |                |             |
| 5.000   |                |             |
| 6.000   |                |             |
| 7.000   |                |             |
| 8.000   |                |             |
| 9.000   |                |             |
| 10.000  |                |             |
| 11.000  |                |             |
| 12.000  |                |             |
| 13.000  |                |             |
| 14.000  |                |             |
| 15.000  |                |             |
| 16.000  |                |             |
| 17.000  |                |             |
| 18.000  |                |             |
| 19.000  |                |             |
| 20.000  |                |             |
| 21.000  |                |             |
| 22.000  |                |             |
| 23.000  |                |             |
| 24.000  |                |             |
| 25.000  |                |             |
| 26.000  |                |             |
| 27.000  |                |             |
| 28.000  |                |             |
| 29.000  |                |             |
| 30.000  |                |             |
| 31.000  |                |             |
| 32.000  |                |             |
| 33.000  |                |             |
| 34.000  |                |             |
| 35.000  |                |             |
| 36.000  |                |             |
| 37.000  |                |             |
| 38.000  |                |             |
| 39.000  |                |             |
| 40.000  |                |             |
| 41.000  |                |             |
| 42.000  |                |             |
| 43.000  |                |             |
| 44.000  |                |             |
| 45.000  |                |             |
| 46.000  |                |             |
| 47.000  |                |             |
| 48.000  |                |             |
| 49.000  |                |             |
| 50.000  |                |             |
| 51.000  |                |             |
| 52.000  |                |             |
| 53.000  |                |             |
| 54.000  |                |             |
| 55.000  |                |             |
| 56.000  |                |             |
| 57.000  |                |             |
| 58.000  |                |             |
| 59.000  |                |             |
| 60.000  |                |             |
| 61.000  |                |             |
| 62.000  |                |             |
| 63.000  |                |             |
| 64.000  |                |             |
| 65.000  |                |             |
| 66.000  |                |             |
| 67.000  |                |             |
| 68.000  |                |             |
| 69.000  |                |             |
| 70.000  |                |             |
| 71.000  |                |             |
| 72.000  |                |             |
| 73.000  |                |             |
| 74.000  |                |             |
| 75.000  |                |             |
| 76.000  |                |             |
| 77.000  |                |             |
| 78.000  |                |             |
| 79.000  |                |             |
| 80.000  |                |             |
| 81.000  |                |             |
| 82.000  |                |             |
| 83.000  |                |             |
| 84.000  |                |             |
| 85.000  |                |             |
| 86.000  |                |             |
| 87.000  |                |             |
| 88.000  |                |             |
| 89.000  |                |             |
| 90.000  |                |             |
| 91.000  |                |             |
| 92.000  |                |             |
| 93.000  |                |             |
| 94.000  |                |             |
| 95.000  |                |             |
| 96.000  |                |             |
| 97.000  |                |             |
| 98.000  |                |             |
| 99.000  |                |             |
| 100.000 |                |             |

R\$304.306,95  
R\$264.883,34

Pálina 1

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-----------|------|----------|----------------|--------|---------------|------|
| 5.3.2 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.42. AF_09/2021                                                                                                                                                          | 960,64    | R\$ 16,52    | R\$ 15.869,77  |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 960,64 | R\$ 15.869,77 | 0%   |
| 5.3.3 | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TOM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                              | 649,08    | R\$ 86,11    | R\$ 55.892,27  |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 649,08 | R\$ 55.892,27 | 0%   |
| 5.4   | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                              |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 5.4.1 | ESTRUTURA HELICÓICA DE COBERTURA, TIPO FINIK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, ESTRUCTURA INCLICA, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020, PSA                                                         | 14.907,08 | R\$ 13,83    | R\$ 206.164,91 | 14.907,08 |      | 14907,08 | R\$ 206.164,91 | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 6     | MONTAGEM DE                                                                                                                                                                                                                                                     |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 6.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                    | 50,00     | R\$ 51,81    | R\$ 2.590,50   | 50,00     |      | 50,00    | R\$ 2.590,50   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 6.2   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                             | 40,00     | R\$ 7,80     | R\$ 304,00     | 40,00     |      | 40,00    | R\$ 304,00     | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 6.3   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM PREPARO DE TALISAS. AF_08/2021                                                | 40,00     | R\$ 45,20    | R\$ 1.808,00   | 40,00     |      | 40,00    | R\$ 1.808,00   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 6.4   | PREPARO DE TALISAS, AF_08/2021                                                                                                                                                                                                                                  | 32,50     | R\$ 40,02    | R\$ 1.300,65   | 32,50     |      | 32,50    | R\$ 1.300,65   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 6.5   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                        | 10,50     | R\$ 119,25   | R\$ 1.252,12   | 10,50     |      | 10,50    | R\$ 1.252,12   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 7     | SUBSOLAS                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 7.1   | ALAMBRAO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M                                                                                                                                                                                                                           | 103,7     | R\$ 525,82   | R\$ 54.527,53  |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 103,70 | R\$ 54.527,53 | 0%   |
| 8     | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 8.1   | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                  | 60,50     | R\$ 81,59    | R\$ 4.936,19   | 60,50     |      | 60,50    | R\$ 4.936,19   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.2   | CLIMBERIA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=0,8MM                                                                                                                                                                                                              | 43,20     | R\$ 113,94   | R\$ 4.922,20   | 43,20     |      | 43,20    | R\$ 4.922,20   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.3   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TACAMENTO.                                                                                                                                                                            | 1.275,60  | R\$ 68,65    | R\$ 87.569,94  | 1.275,60  |      | 1275,60  | R\$ 87.569,94  | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.4   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TACAMENTO. AF_07/2020                                                                                                                                                                 | 181,10    | R\$ 82,51    | R\$ 14.942,56  | 181,10    |      | 181,10   | R\$ 14.942,56  | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.5   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL                                                                                                                                             | 130,81    | R\$ 19,67    | R\$ 2.573,03   | 130,81    |      | 130,81   | R\$ 2.573,03   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.6   | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARILHE. AF_08/2022                                                     | 130,81    | R\$ 59,91    | R\$ 7.836,83   | 130,81    |      | 130,81   | R\$ 7.836,82   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.7   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2020                                                                                                                                                                     | 130,81    | R\$ 17,86    | R\$ 2.336,27   | 130,81    |      | 130,81   | R\$ 2.336,26   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.8   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMENTS. AF_03/2022                                                                                                                                   | 130,81    | R\$ 5,71     | R\$ 746,93     | 130,81    |      | 130,81   | R\$ 746,92     | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 8.9   | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                                          | 130,81    | R\$ 15,42    | R\$ 2.017,09   | 130,81    |      | 130,81   | R\$ 2.017,09   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 9     | PINTURAS E MANEJO                                                                                                                                                                                                                                               |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 9.1   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_07/2020 PE                                                                                                       | 676,53    | R\$ 12,44    | R\$ 8.416,03   | 676,53    |      | 676,53   | R\$ 8.416,03   | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 9.2   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_06/2021                                                                                                                                                                   | 616,68    | R\$ 71,63    | R\$ 44.165,62  |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 616,58 | R\$ 44.165,62 | 0%   |
| 9.3   | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023                                                                                                                                                                          | 1,00      | R\$ 10,43    | R\$ 10,43      | 1,00      |      | 1,00     | R\$ 10,43      | 0,00   | R\$ -         | 100% |
| 10    | PREVENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                                     |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 10.1  | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 80,00     | R\$ 29,97    | R\$ 2.397,60   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 80,00  | R\$ 2.397,60  | 0%   |
| 9.2   | JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                              | 20,00     | R\$ 29,34    | R\$ 586,80     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 20,00  | R\$ 586,80    | 0%   |
| 9.3   | JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                              | 10,00     | R\$ 28,61    | R\$ 286,10     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 10,00  | R\$ 286,10    | 0%   |
| 11    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                           |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 11.1  | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                     | 1,00      | R\$ 142,98   | R\$ 142,98     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 142,98    | 0%   |
| 11.2  | 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                                                                                       | 1,00      | R\$ 373,12   | R\$ 373,12     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 373,12    | 0%   |
| 11.3  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                   | 5,00      | R\$ 14,61    | R\$ 73,05      |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 5,00   | R\$ 73,05     | 0%   |
| 11.4  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                    | 1,00      | R\$ 96,09    | R\$ 96,09      |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 96,09     | 0%   |
| 11.5  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | 11,70     | R\$ 24,35    | R\$ 284,89     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 11,70  | R\$ 284,89    | 0%   |
| 11.6  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | 115,00    | R\$ 12,49    | R\$ 1.436,35   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 115,00 | R\$ 1.436,35  | 0%   |
| 11.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | 535,00    | R\$ 4,04     | R\$ 2.161,40   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 535,00 | R\$ 2.161,40  | 0%   |
| 11.8  | CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                   | 40,00     | R\$ 6,16     | R\$ 246,40     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 40,00  | R\$ 246,40    | 0%   |
| 11.9  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                | 4,00      | R\$ 39,01    | R\$ 156,04     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 4,00   | R\$ 156,04    | 0%   |
| 11.10 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                     | 4,00      | R\$ 45,07    | R\$ 180,28     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 4,00   | R\$ 180,28    | 0%   |
| 11.11 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                     | 16,00     | R\$ 31,29    | R\$ 500,64     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 16,00  | R\$ 500,64    | 0%   |
| 11.12 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (POSTE DE CONCRETO DUPLO T Ø111 90300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                 | 1,00      | R\$ 260,29   | R\$ 4.292,64   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 4.292,64  | 0%   |
| 11.13 | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF GW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOUR DE MERCÚRIO 250 W POSTE AÇO GALV.                                                                             | 2,00      | R\$ 5.127,64 | R\$ 10.255,28  |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 2,00   | R\$ 10.255,28 | 0%   |
| 11.14 | PERFIS EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8,00M, D=148MM (BASE) E D=148MM (CORPORE), INCL. BASE CONCRETO                                                                                                                        | 2,00      | R\$ 2.002,44 | R\$ 4.004,88   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 2,00   | R\$ 4.004,88  | 0%   |
| 11.15 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SDA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS                                                                                                         | 1,00      | R\$ 1.887,90 | R\$ 1.887,90   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 1.887,90  | 0%   |
| 12    | SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIAS - SPO                                                                                                                                                                                                                   |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 12.1  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6P, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                         | 16,00     | R\$ 119,18   | R\$ 1.906,88   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 16,00  | R\$ 1.906,88  | 0%   |
| 12.2  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                              | 4,00      | R\$ 46,47    | R\$ 185,88     |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 4,00   | R\$ 185,88    | 0%   |
| 12.3  | CABO COBRE NY 50MM2                                                                                                                                                                                                                                             | 255,00    | R\$ 68,32    | R\$ 17.421,60  |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 255,00 | R\$ 17.421,60 | 0%   |
| 13    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                |           |      |          |                |        |               |      |
| 13.1  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H x 265P CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                     | 1,00      | R\$ 2.667,27 | R\$ 2.667,27   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 2.667,27  | 0%   |
| 13.2  | PAR DE TÁBUELAS DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL, COM ARBES E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                                     | 1,00      | R\$ 3.487,67 | R\$ 3.487,67   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 3.487,67  | 0%   |
| 13.3  | PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS, COM TUBO GALVANIZADO 3", INSTALAÇÃO                                                                                                                            | 1,00      | R\$ 3.281,53 | R\$ 3.281,53   |           | 0,00 | R\$ -    | R\$ -          | 1,00   | R\$ 3.281,53  | 0%   |

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| FISCAL DA OBRA                  | RESP. PELA EMPRESA                              |
| JOSÉ CARLOS AQUINO GUIMARÃES    | ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP |
| ENGE CIVIL - CREA Nº 18179810-5 |                                                 |

RESP. PELA EMPRESA  
ELISSON M. DE L SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP

FISCAL DA OBRA  
JOSÉ CARLOS AQUINO GUIMARÃES  
ENGENH. CIVIL - CREA Nº 18179810-5

*Essejam sempre de Deus do Silete*  
**09.466.881/0001-05**  
**ELISSON M. DEL.DASILVA**  
**CONSTRUTORA EIRELI**  
 R. LETACIO MONTENEGRO, 557 - CENTRO  
 CEP: 55.540-000 - PALMARES - PE

51.065.025/0001-04  
GH ENGENHARIA - ME  
Rua Manoel Batista da Silva, 445  
Santa Clara - CEP 55250-000  
Sanharó - PE

**César Augusto de Freitas**



**SANHARÓ**  
Pernambuco

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ  
Rua Major Sátiro, 219  
Centro - Sanharó - PE  
CNPJ Nº 11.044.906/0001-24  
Fone/fax: (87) 3836.1156

CONTRATADA: ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELLI - EPP  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESPLENDOR,  
NO MUNICÍPIO DE SANHARÓ-PE.

MEDICÃO: 8M 09 PERÍODO: 03/07/2024 à 21/11/2024

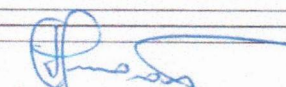
CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL

OBS.: Preços unitários com BDI  
de 22,88% já incluso

**MEMÓRIA DE CÁLCULO 08**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                | Unid. | Quant.<br>Atual | Comp. | largura | altura | repetição ou<br>taxa | total  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|---------|--------|----------------------|--------|
| 1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                              |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 1.1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                 | m²    | 2,00            |       |         |        |                      |        |
| 1.2   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS<br>PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018                                                                                            | m²    | 100,00          |       |         |        |                      |        |
| 2     | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 2.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA                                                                                                                                                                                              | mês   | 3,00            |       |         |        |                      |        |
| 3     | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 3.1   | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM<br>RETRO-ESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024                                                                              | m²    | 58,40           |       |         |        |                      |        |
| 3.2   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA<br>0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO<br>ARGILO-ARENOSO, AF. 08/2023                             | m²    | 777,51          |       |         |        |                      |        |
| 4     | <b>FUNDADAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 4.1   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,<br>ESPESSURA DE 5 CM, AF. 01/2024                                                                                                                  | m²    | 22,80           |       |         |        |                      |        |
| 4.2   | FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                               | m²    | 83,84           |       |         |        |                      |        |
| 4.3   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024                                                                                                                                                   | Kg    | 78,58           |       |         |        |                      |        |
| 4.4   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024                                                                                                                                                     | Kg    | 61,94           |       |         |        |                      |        |
| 4.5   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024                                                                                                                                                    | Kg    | 905,24          |       |         |        |                      |        |
| 4.6   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -<br>MONTAGEM, AF. 08/2017                                                                                                                      | Kg    | 94,86           |       |         |        |                      |        |
| 4.7   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024                                                                                                                                                     | Kg    | 56,33           |       |         |        |                      |        |
| 4.8   | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 11/2015                                                                                                                | m³    | 17,22           |       |         |        |                      |        |
| 4.9   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM<br>(ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM<br>BETONEIRA, AF. 12/2021                                     | m²    | 112,90          |       |         |        |                      |        |
| 4.10  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022                                   | m²    | 112,96          |       |         |        |                      |        |
| 4.11  | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE<br>PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | m²    | 112,90          |       |         |        |                      |        |
| 5     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                     |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 5.1   | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                                                                                                                                                                                          |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 5.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS<br>SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18<br>UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020                                        | m²    | 137,94          |       |         |        |                      |        |
| 5.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                               | Kg    | 198,89          |       |         |        | 29,83                | 29,83  |
| 5.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                              | Kg    | 142,16          |       |         |        | 21,32                | 21,32  |
| 5.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                              | Kg    | 819,32          |       |         |        | 122,90               | 122,90 |
| 5.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                               | Kg    | 98,58           |       |         |        | 14,79                | 14,79  |
| 5.1.6 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO<br>MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO,<br>AF. 12/2015                                               | m³    | 10,89           | 2,00  | 0,80    | 0,85   | 8,90                 | 10,89  |
| 5.1.7 | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM<br>RETRO-ESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024                                                                              | m²    | 8,76            | 2,00  | 2,00    | 0,55   | 4,00                 | 8,76   |
| 5.1.8 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 08/2023                                                                                                                                                                | m³    | 116,63          | 3,07  | 3,50    | 2,10   | 4,00                 | 116,63 |
| 5.2   | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                                                                            |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 5.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,<br>PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020                                                           | m²    | 92,27           |       |         |        |                      |        |
| 5.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                               | m²    | 60,39           |       |         |        |                      |        |
| 5.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                              | m²    | 45,90           |       |         |        |                      |        |
| 5.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM,<br>AF. 12/2015                                               | m²    | 44,07           |       |         |        |                      |        |
| 5.2.5 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM<br>USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, PS                                                                    | m²    | 4,79            |       |         |        |                      |        |
| 5.3   | <b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>                                                                                                                                                                                             |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 5.3.1 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022                                                                                                                                           | m²    | 649,08          |       |         |        |                      |        |
| 5.3.2 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO<br>DE TELA Q-92, AF. 09/2021                                                                                                                | Kg    | 990,64          |       |         |        |                      |        |
| 5.3.3 | PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, AF. 08/2020                                                                                                                                                    | m²    | 649,08          |       |         |        |                      |        |
| 5.4   | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 5.4.1 | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE<br>PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PSA               | Kg    | 14.907,08       |       |         |        |                      |        |
| 6     | <b>ARQUIBANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                      |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 6.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM<br>(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA,<br>AF. 12/2021                                                     | m²    | 50,00           |       |         |        |                      |        |
| 6.2   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022                                   | m²    | 40,00           |       |         |        |                      |        |
| 6.3   | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE<br>PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | m²    | 40,00           |       |         |        |                      |        |
| 6.4   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,<br>PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020                                                                                             | m²    | 32,50           |       |         |        |                      |        |
| 6.5   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF. 08/2023                                                                                                                                                                 | m³    | 10,50           |       |         |        |                      |        |
| 7     | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 7.1   | ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M                                                                                                                                                                                   | m     | 103,70          |       |         |        |                      |        |
| 8     | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                              |       |                 |       |         |        |                      |        |
| 8.1   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE<br>TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019                                                                                                      | m     | 60,50           |       |         |        |                      |        |
| 8.2   | CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=6,8MM                                                                                                                                                                          | m     | 43,20           |       |         |        |                      |        |
| 8.3   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE<br>FICAMENTO, AF. 07/2019                                                                                                                       | m²    | 1.275,60        |       |         |        |                      |        |
|       | <b>LATERIAS DA QUADRA</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                 | 2,75  |         |        | 12,00                | 33,00  |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|-------|------|-------|--------|
| LATERIAS DA QUADRA                              |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      | 1,40  |      | 12,00 | 16,80  |
| COBERTA                                         |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      | 33,02 | 1,99 | 2,00  | 131,30 |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       | 191,10 |
| 8.4                                             | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRADENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022                                                                          | m² | 130,81 | 7,27 | 1,80  |      | 10,00 | 130,81 |
| 8.5                                             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022 | m² | 130,81 | 7,27 | 1,80  |      | 10,00 | 130,81 |
| 8.6                                             | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                             | m² | 130,81 | 7,27 | 1,80  |      | 10,00 | 130,81 |
| 8.7                                             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024                                                                               | m² | 130,81 | 7,27 | 1,80  |      | 10,00 | 130,81 |
| 8.8                                             | PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                      | m² | 130,81 | 7,27 | 1,80  |      | 10,00 | 130,81 |
| 9 PINTURAS E ACABAMENTO                         |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 9.1                                             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020, PE                                              | m² | 676,53 |      |       |      |       |        |
| 9.2                                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021                                                                                                         | m² | 616,58 |      |       |      |       |        |
| 9.3                                             | PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                  | m² | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 10 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                   |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 9.1                                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022                                                                                 | m  | 80,00  |      |       |      |       |        |
| 9.2                                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                      | un | 20,00  |      |       |      |       |        |
| 9.3                                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                      | un | 10,00  |      |       |      |       |        |
| 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                        |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 11.1                                            | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                            | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 11.2                                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 11.3                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                           | un | 5,00   |      |       |      |       |        |
| 11.4                                            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                            | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 11.5                                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                               | m  | 11,70  |      |       |      |       |        |
| 11.6                                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                  | m  | 115,00 |      |       |      |       |        |
| 11.7                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                         | m  | 535,00 |      |       |      |       |        |
| 11.8                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                           | m  | 40,00  |      |       |      |       |        |
| 11.9                                            | TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                        | un | 4,00   |      |       |      |       |        |
| 11.10                                           | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                             | un | 4,00   |      |       |      |       |        |
| 11.11                                           | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                             | un | 16,00  |      |       |      |       |        |
| 11.12                                           | REFLETOR SLIM LED 200 W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR                                                                                                              | un | 16,00  |      |       |      |       |        |
| 11.13                                           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) Ø300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                        | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 11.14                                           | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=8M             | un | 2,00   |      |       |      |       |        |
| 11.15                                           | POSTE EM AÇO CARBONO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8,00M, D=148MM (BASE) E D=80MM (TOPO) REF. 1008 B INCL. BASE CONCRETO                                                            | un | 2,00   |      |       |      |       |        |
| 11.16                                           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020, PS                                              | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 12 SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - SPD  |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 12.1                                            | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                               | un | 16,00  |      |       |      |       |        |
| 12.2                                            | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 3 M. AF. 12/2020                                                                                                      | un | 4,00   |      |       |      |       |        |
| 12.3                                            | CABO COBRE NU 50MM²                                                                                                                                                                                      | m  | 255,00 |      |       |      |       |        |
| 13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES                      |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 13.1                                            | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS            | CJ | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 13.2                                            | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022                                                                                                | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 13.3                                            | ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO Ø5" - INSTALADA                                                                 | un | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 13.4                                            | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA E ESMALTE SINTÉTICO E REDES                             | CJ | 1,00   |      |       |      |       |        |
| 14 CALÇADAS E ESTACIONAMENTO                    |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 14.1 ESTACIONAMENTO                             |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 14.1.1                                          | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022                                                                                       | m² | 452,25 |      |       |      |       |        |
| 14.2 CALÇADA                                    |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| 14.2.1                                          | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020                                                                            | m² | 207,00 |      |       |      |       |        |
| FISCAL DA OBRA                                  |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| JOSÉ CARLOS AQUINO GUIMARÃES                    |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| ENGº CIVIL - CREANº 18179810-5                  |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| RESP. PELA EMPRESA                              |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| Assinado de forma digital                       |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| por ELISSON MARCELO DE                          |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| LIRA DA SILVA: 11192464400                      |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| Dados: 2024.12.26 12:11:11                      |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |
| -03'00'                                         |                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |       |      |       |        |

  
**José Carlos A. Guimarães**  
**Engenheiro Civil**  
**CREANº 18179810-5**

**ELISSON MARCELO**  
**DE LIRA DA**  
**SILVA: 11192464400**